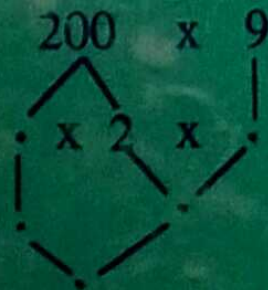
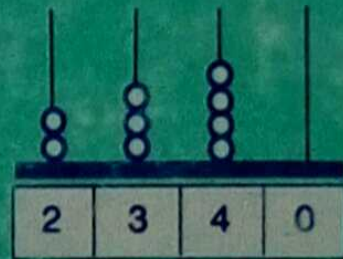




روض الرياضيات

لتلاميذ السنة الثالثة
من التحليم الأساسي

3



محمد الرقيق

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المقدمة

هَذَا الْكِتَابُ فِي مَادَّةِ الرِّيَاضِيَّاتِ لِتَلَامِيذِ السَّنَةِ الثَّالِثَةِ مِنَ
التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ :

■ يَحْتَوِي عَلَى مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْاِخْتِبَارَاتِ مُؤَلَّفَةٍ مِنْ قَمَارِينِ
وَمَسَائِلِ تَسَاعِدِ الْمُتَعَلِّمِ عَلَى اِمْتِلَاقِ الْمَفَاهِيمِ وَالِاِقْتِدَارَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ
المَقْرَّرَةِ فِي بَرْنَامِجِهِ الرَّسْمِيِّ وَتُضْمَنُ لَهُ تَنْمِيَةَ قُدْرَاتِهِ الذَّهْنِيَّةِ
وَتَدْعِيْمَهَا.

■ عَمَلٌ مُتَوَاضِعٌ عَسَاهُ أَنْ يَعْينَ الْأَوْلِيَاءَ عَلَى مُتَابَعَةِ
مَنْظُورِيهِمْ فِي هَذِهِ الْمَادَّةِ.

المؤلف



الاختبار عدد 2

الأعداد من 0 إلى 99: مقارنة وترتيب - الانتماء - اليوم والأسبوع - الشبكة ومكوناتها

التمارين

1 أكتب مكان النقطة الرقم الناقص.

$$69 > 5 > 8 > 0 > 3 > 0 > 1$$

2 أوصل كتابة هذه السلسلة من الأعداد.

15	18	30
----	----	----	---	---	---	---

العدد	ينتمي لـ "م"	لا ينتمي لـ "م"
15		
18		
.		
.		
.		
30		
.		
.		

"م" هي مجموعة الأعداد التي مجموع أرقامها 6. أعمد الجدول وأضع العلامة x في الخانة المناسبة.



4 أعين على الشبكة العقدة "ط" بتخطي 4 خطوات إلى اليمين وخطوتين إلى الورا. انطلقاً من "س".

3 شارك هؤلاء الأطفال في مخيم كسفي. أحول إلى أيام وأسابيع المدة التي قضاها كل طفل هناك.

الهادي	يوماً	أسبوعان
عائشة	26 يوماً	أسابيع و أيام
فيصل	28 يوماً	أسابيع
رقية	يوماً	6 أسابيع

المسألة

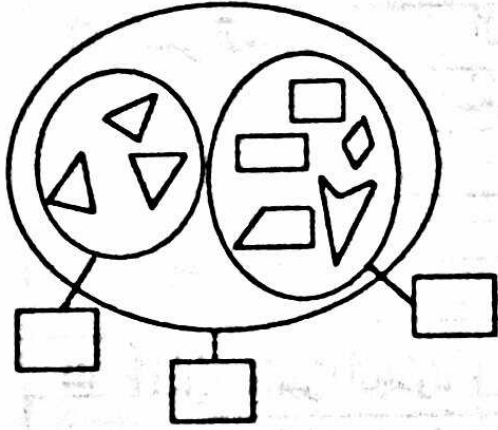
بمناسبة الاحتفال برأس السنة الإدارية أحضر صانع مرطبات 98 فطيرة. باع منها 91 فطيرة. ماهو عدد الفطيرات المتبقية؟ هل يمكنه أن يلبي طلب بائع جاءه ليشتري 17 فطيرة؟ لماذا؟

العمليات

الحل

المجموعة : الاحتواء - المجموعة الجزئية - الأعداد من 0 إلى 999 :
تكوينها - اليوم والأسبوع - الشبكة ومكوناتها .

التمارين



1 "را" هي مجموعة رباعيات الأضلاع .

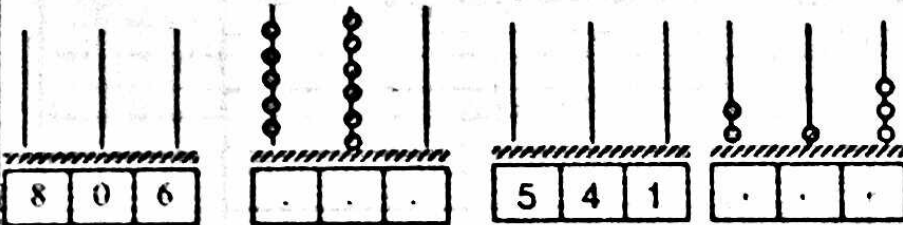
"ثا" هي مجموعة المثلثات .

"ضا" هي مجموعة المضلعات .

أكمل :

"ثا" هي مجموعة من "ضا"

أو "ثا" محتواة في "



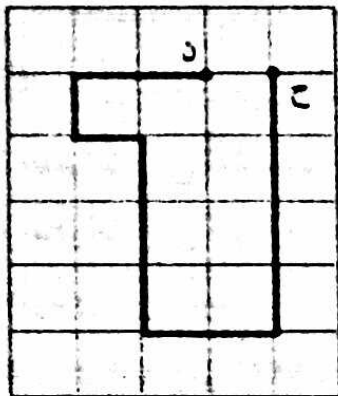
2 أكتب أو أمثل العدد :

3 أحسب :

5 أسابيع = يوماً .

49 يوماً = أسابيع .

45 يوماً = أسابيع و أيام .



4 ما هو عدد خطوات هذا المسلك ؟

ما هو عدد العقد به ؟

المسألة

استأجر صاحب ضيعة عمالاً قاموا بتشذيب 386 شجرة لوز و 278 شجرة خوخ .

ما هو عدد الأشجار بهذه الضيعة ؟

بقي العمال بالضيعة مدة 24 يوماً تمتعوا خلالها براحة دامت 3 أيام .

أحسب بالأسبوع مدة العمل .

العملیات

الحل

الاختبار عدد 4

الأعداد من 0 إلى 999 :
قراءة وكتابة وترتيب - اليوم والأسبوع - تعيين مسلك على الشبكة .

النماذج

① أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ :

العَدَدُ مَكْتُوبٌ بِالْحُرُوفِ	العَدَدُ مَكْتُوبٌ بِالْأَرْقَامِ
تِسْعِمِائَةٌ وَثَمَانِيَةٌ عَشْرَ	
	305
	841
مِائَتَانِ وَثَلَاثَةٌ وَخَمْسُونَ	

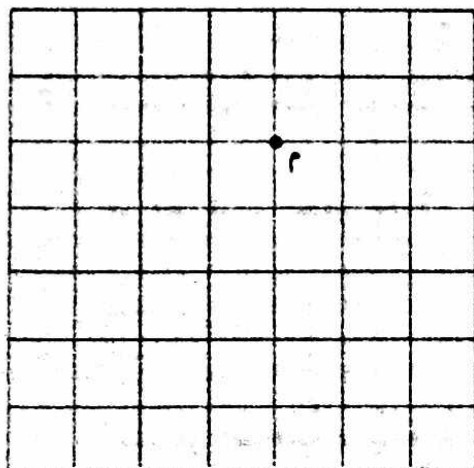
② أَكْمَلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ :

العَدَدُ الَّذِي يَأْتِي مُبَاشَرَةً قَبْلَهُ (بِسَبْقِهِ)	العَدَدُ	العَدَدُ الَّذِي يَأْتِي مُبَاشَرَةً بَعْدَهُ (بِأَخْرَافِهِ)
	250	
		399
		700
	561	

③ عُلِّقَتِ الْأَلْفَتَةُ التَّالِيَةُ عَلَى بَابِ مَكْتَبِ أَحَدِ الْمُحَامِلِينَ.

عَطَّلَتْهُ سَنَوِيَّةٌ مِنْ يَوْمِ 7 أَوْتِ إِلَى يَوْمِ 31 أَوْتِ بِدُخُولِ الْغَايَةِ

أَحْسَبُ بِالْيَوْمِ وَالْأُسْبُوعِ مَدَّةَ عَطَّلْتِهِ



④ أَرَسُمُ انْتِطَاقًا مِنَ الْعُقْدَةِ "م" الْمَسْلُوكِ التَّالِيِ :

3 خُطُورَاتٍ إِلَى الشَّمَالِ .

4 خُطُورَاتٍ إِلَى الْوَرَاءِ .

خُطُورَتَانِ إِلَى الْيَمِينِ .

خُطُورَةٌ وَاحِدَةٌ إِلَى الْأَمَامِ .



المتسائل

اشترى كهربائي صندوقين. بالأول 350 أنبوبة وبالثاني 275 أنبوبة.

أحسب العدد الجملي للأنابيب.

فقد عند نقلها إلى دكانه 14 أنبوبة. ما هو عدد الأنابيب التي باعها؟

العملیات

الحل

الاختبار عدد 5

روضة الرياضيات

الأعداد من 0 إلى 999 : مقارنة - تفكيكها حسب الصيغة القانونية -
أشهر السنة - وصف مسلك مرشوم على الشبكة .



التمازين

1 أقرن : 315 . 531

806 . 680

2 أكمل تغيير الجدول : 792 : 2 + 700 + 90

العَدَدُ بِالْأَرْقَامِ	العَدَدُ مَكْتُوبٌ بِالْحُرُوفِ	تفكيكها حسب الصيغة القانونية
		900 + 30 + 6
710		
	سِتْمِائَةٌ وَسِتُّةٌ وَسِتُّونَ .	
	ثَلَاثُمِائَةٌ وَسَبْعَةٌ وَعِشْرُونَ	
589		

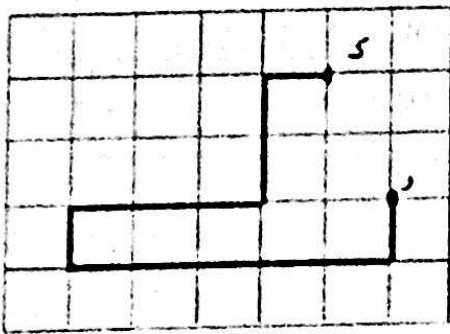
3 اكتب بالجدول أسماء الأشهر :

جانفي					
			سبتمبر		ديسمبر

4 أصف المسلك المرشوم على الشبكة

والمُنْطَلِقَ مِنْ "ك".

شمال ،



المسألة

غادر بائع قريته وقد حمل في شاحنته 650 جرة. باع لشجار بالمدينة 385 جرة،
وباع في طريق عودته 245 جرة. أحسب عدد الجرار التي عاد بها.

العمليات

الحل

الاختبار عدد 6

دروس الرياضيات

الأعداد من 0 إلى 999 : القيمة الموقعية للأرقام - أشهر السنة -
التعبير بواسطة سهام عن مسلك (1)

النمازين

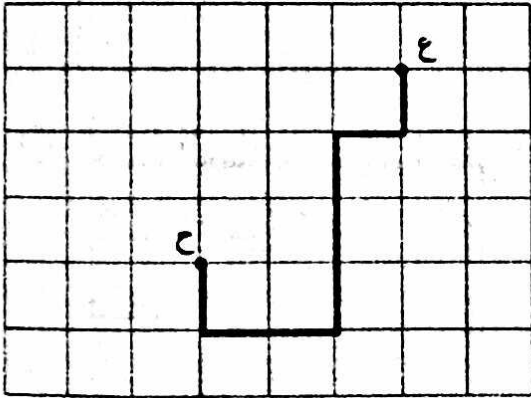
① أعمّر الجدول التالي :

العدد	عدد عشراته	رقم مئاته	رقم آحاده	عدد آحاده	رقم عشراته	عدد مئاته
476						
	38		0			
		1	9			
602						

② أبحث عن جميع الأعداد ذات 3 أرقام بحيث يكون رقم عشراتها صفرًا ومجموع رقمي الآحاد والمئات 8.

③ سافر محمود إلى فرنسا في آخر يوم من شهر مارس ، وعاد منها في أول يوم من شهر سبتمبر. أحسب بالأشهر المدة التي قضاها خارج الوطن.

أذكر هذه الأشهر.



④ أعبّر بسهام عن المسلك المرسوم على الشبكة والذي ينطلق من العقدة "ع".

المسألة

انتظم سباق في العدو الريفي شارك فيه 295 متسابقًا من مختلف الأعمار، انسحب منهم 58 متسابقًا ثم التحق بهم 17 متسابقًا آخر. أحسب عدد المتسحبين.

كم متسابقًا اجتاز خط الوصول؟

العمليات

الحل

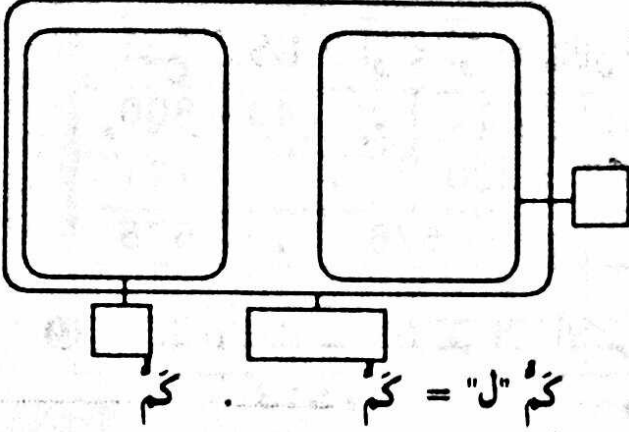
الاختبار عدد 8

روض الرياضيات

الجمع - الحاد مجموعتين منفصلتين - القطع النقدية من 1 مي إلى 500 مي - تعيين مسلك انطلاقاً من كتابة رمزية له.

المسارين

1 أنامل الجدول ثم أكمل المخطط :



المجموعة	كمها
سا - مجموعة السيارات	7
كا - مجموعة الكرات	4
لا - مجموعة اللف	

2 أرطب بسهم العدد بالمجموع الذي يساويه :

125 + 230	597	800 + 6	355
200 + 10 + 5	806	27 + 160 + 410	215

3 أرسم المسلك التالي انطلاقاً من العقدة "ج"

للوصول إلى العقدة "ك" ← ← ← ↓ ↓ ↓

				ج

4 تحصلت إلهام من أبيها على القطع

النقدية التالية :



أبدلتها بأقل عدد ممكن من القطع.

أصورها.



السئلة

توقف حمدي أمام بائع لعب وقرأ بعض الأسعار. رغب الطفل في شراء لعبة واحدة من كل صنف. فكيف ينقصه إذا كان عنده 820 مي؟

اللعب	النفاخة	الدوامة	المزمار
ثمنها بالمليم	260	195	415

العمليات

الحل

الاختبار عدد 9

الجمع : الجداول الجزئية للجمع : مكمل عدد -
القطع النقدية من 1 مي إلى 500 مي - مقارنة المسالك .

التمارين

1 أكمل تغيير الجدول :

.	70	.	+
650	.	700	300
.	190	.	.



2 أضع مكان النقط العدد المناسب :

$$880 = . + 750$$

$$605 = 205 + .$$

$$630 = . + 410$$

3 أكون المبلغ الأول بأقل عدد ممكن من القطع النقدية ثم أبحث عن المبلغ الثاني.

.	.	.	.	.	.	.	894 مي
1	.	4	.	3	.	6	3

4 أرسم بلوتين مختلفين المسلكين التاليين.

م نقطة انطلاقهما :

المسلك 1 : $\uparrow \leftarrow \leftarrow \downarrow \downarrow \leftarrow \leftarrow \downarrow \downarrow$

المسلك 2 : $\downarrow \downarrow \leftarrow \downarrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow$

أقارن بينهما : المسلك 1 المسلك 2

المتن

إشراء كنش أخرج أمير من حصاليه القطع النقدية التالية :



سلم الولد للكنش كامل المبلغ فأرجع له 380 مي شري بها مبراة وقلما.

ابحث عن ثمن الكنش. ما هو ثمن المبراة إذا كان ثمن القلم 170 مي ؟

العمليات

الحل

الجمع: الخاصية التجميعية - الدسمتر - المسالك التي بها خطوات متعاكسة .

التمارين

1 أجمع :

$$70 + 65 + 135$$

Handwritten solution: $65 + 135 = 200$, then $70 + 200 = 270$.

$$70 + 65 + 135$$

Handwritten solution: $70 + 65 = 135$, then $135 + 135 = 270$.

$$70 + 65 + 135$$

Handwritten solution: $70 + 65 = 135$, then $135 + 135 = 270$.

2 أحسب المجاميع بطرق مختلفة وبإستعمال الأقواس :

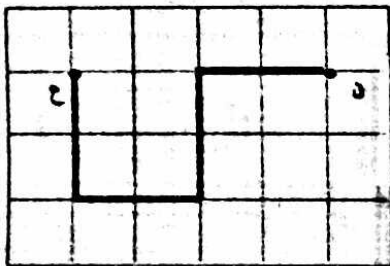
$$= = = 60 + 120 + 340$$

3 أرط هذه الأطوال بالأقيسة التي تناسبها :

2 م و 8 دسم
3 دسم
15 م
9 دسم
43 م

طول ساحة المدرسة
عرض سيارة
طول لوحة زيتية
عمق بئر
عرض سبورة

4 أتامل المسلك المرسوم على الشبكة وأعبر عنه بكتابة سهمية. "ن" عقدة الإنطلاق.



هل به خطوات متعاكسة؟ ما هي؟

المسألة

1 كلف عمال بتعبيد شارع. وقع إنجاز 530 م في مرحلة أولى ثم 450 م في مرحلة ثانية. أحسب طول الشارع.

بدأت الأشغال صبيحة يوم 5 نوفمبر وأنتهت مساء يوم 17 من نفس الشهر بدون

انقطاع. ابحث عن المدة التي استغرقها إنجاز هذا المشروع.

العمليات

الحل

اختصار المجاميع - الجمع بدون احتفاظ - الدسمتر - المسالك المتكافئة .



التمارين

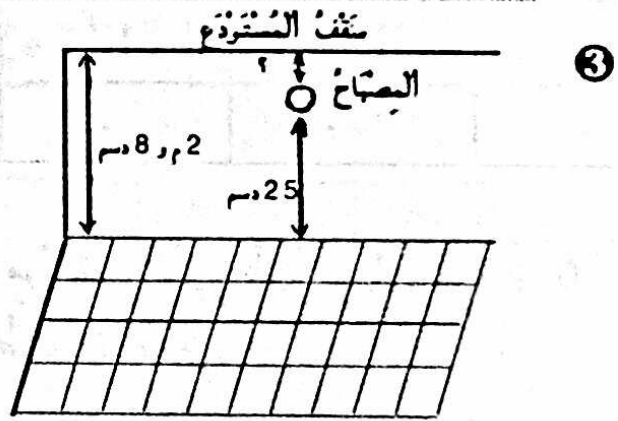
1 أحسب هذه المجاميع بأيسر طريقة :

$$= 57 + 175 + 243$$

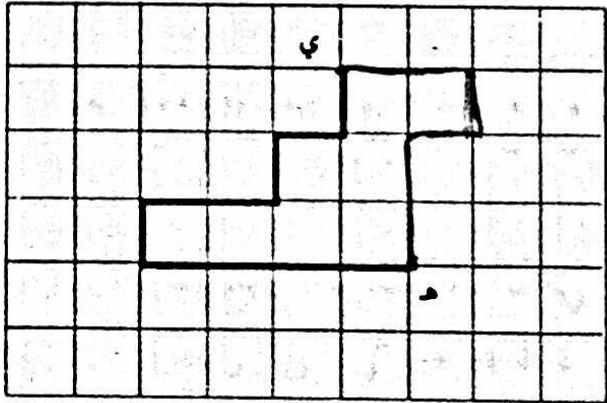
$$= 70 + 36 + 514 + 130$$

2 انطلق الرتل من المحطة الرئيسية وبعريته الأولى 123 مسافراً وبعريته الثانية 114 مسافراً وبعريته الثالثة 62 مسافراً. أحسب العدد الجملي للمسافرين.

أحسب بالدسم قيس طول المسافة بين المصباح وسقف المستودع.

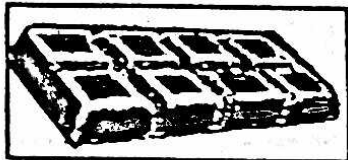


4 أرسم مسلكاً مكافئاً للمسلك المرشوم على الشبكة وأعبر عنه بكتابة سهمية "ي" هي عقدة الانطلاق



المسألة

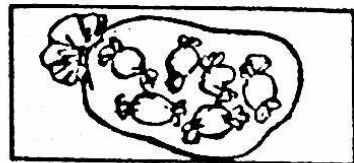
دخلت عقيلة محلاً لبيع الحلويات وبجيبها 950 مي وجدت :



580 مي



395 مي



340 مي

كم صرفت إذا علمت أنه بقي لها 30 مي ؟ ماذا اشترت؟ علل جوابك.

العملات

الحل

الاختبار عدد 14

العلاقات الثنائية - الجمع بالاحتفاظ - الدسمتر - المسالك المتكافئة .

السمارين

1 أكمل التمثيل السهفي لهذه العلاقة:

له نفس رقم العشرات

871 • 781 • 485 • 206 •

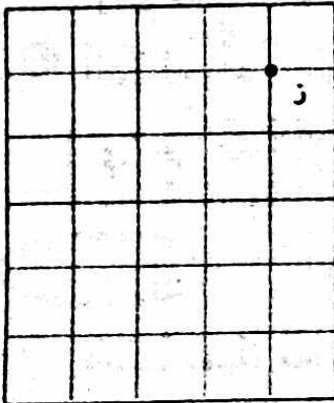
602 • 989 • 718 • 573 •



	السنة ألفا "أ"	السنة ألفا "ب"	
عدد الذكور	14	15	.
عدد الإناث	17	13	.
الجملة	.	.	.

2 أحسب العدد الجملي لتلاميذ السنة ألفا بهذه المدرسة.

3 اشترت امرأة قطعتين من القماش من نفس النوع. طول الأولى 2 م و 6 دسم، وطول الثانية 14 دسم. ما هو بحساب المتر طول القطعتين؟



4 أرسم المسلك الذي ينطلق من "ز" ويصل إلى "ش"

↓ ← ← ← ↓ ↓

أرسم بلون آخر المسلك التالي والذي ينطلق من "ز"

ويصل إلى "ش" ← ← ↓ ↓ ↓ ←

ما رأيك في المسلكين؟

المسألة

14 نظم ناد للكشافة مخيمًا شارك فيه 146 ولدًا و 93 بنتًا ورافقهم 13 قائدًا وقائدة.

أحسب عدد المشاركين في هذا المخيم. حضرت يوم السفر 3 حافلات مجموع

مقاعدها 260. فهل كانت كافية لنقل كامل الفوج؟ علل جوابك.

العمليات

الحل

الاختبار عدد 15

دروس الرياضيات

الجمع بالاحتفاظ - الديرستر - إختصار المسالك .

التمارين

1 لتبليط ممشى استعمل بناء 331 جليزة من اللون الأبيض و 276 جليزة من اللون الأسود. ما هو عدد الجليزات المستعملة ؟

2 تأمل العداد وأنجز عمليات جمع.

م	ع	آ
••	•••	••••
••	•••	••••

م	ع	آ
•	••••	••••
••••	••••	••••

م	ع	آ
•	•••	••••
•••	•••	••••

+

+

+

=

=

=



3 أحسب .

$$20 \text{ دسم} + \text{دسم} = 7 \text{ م}$$

$$90 \text{ دسم} - \text{دسم} = 1 \text{ م}$$

$$\text{م} - \text{م} = 30 \text{ دسم}$$

4 أختصر المسلك التالي

ثم أرسمه على الشبكة منطلقاً من العقدة "س"

نحو العقدة "ص" ↓ ↓ → → → → ↓ ↓

المسلك المختصر هو :

س							

المسألة

لسمير 765 مي، سلمته أمه 180 مي. كم صار عنده؟

اشترى الولد دوامة وبقي له 120 مي. أحسب ثمن الدوامة.

العمليات

الحل

الاختبار عدد 16

دروس الرياضيات

الجمعُ بالإحتفاظ - الصنمتر - إختصار المسالك .

التمارين

1/ باع فلاح من صابة قمحه 528 كيساً لديوان الحبوب و 186 كيساً لبعض التجار .
أحسب عدد الأكياس التي باعها .

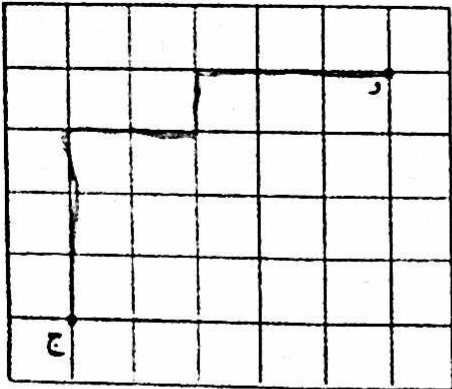
547	235	+
		39
		183

2/ أكمل تعبير الجدول .



3/ أحوّل إلى الرّوحدة المطلوبة :

180 صم = دسم و م
65 دسم = م و صم
9 م و 3 صم = صم



4/ أرسم على الشبّكة أقصر مسلك ينطلق من العقدة "و" ليصل إلى العقدة "ج" وأعبّر عنه بكتابة سهمية .

المسألة

إحتفالاً بعيد الشجرة تعتزم بلدية غراسة 850 شجرة . إتصلت من إدارة الغابات بـ 390 شجرة سرّو و 420 شجرة صفصاف . أحسب عدد هذه الأشجار .
ابحث عن عدد الأشجار التي بقيت البلدية بحاجة إليها .

العمليات

الحل

الاختبار عدد 18

الطرح : منم مجموعة في أخرى - إتمام جداول جزئية للطرح وقراءتها -
الصنمتر - الشبكة (مراجعة) .

الممارس

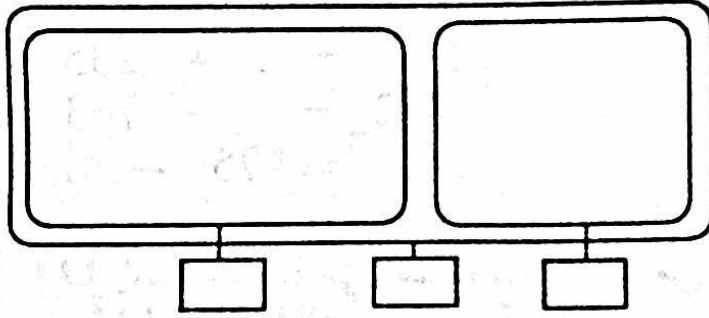
1 "عا" هي مجموعة الأعداد المَحْصُورَة بَيْنَ 95 و 105 .

"قا" هي مجموعة الأعداد

ذات رقمين . "تا" هي مجموعة

الأعداد ذات ثلاثة أرقام .

2 أكمل تعبير المخطط .



"قا" هي "متمم" في "عا"

هي "متمم" "قا" في "عا"

3 أحوّل إلى الرّوحاتِ المَطْلُوبَة :

130 صم = دسم

6 م و 9 دسم = صم

570 صم = دسم = م و دسم .

4 تمثّل السّهامُ التّاليّةُ وصفاً لِمَسَلِكِ عِقْدَةِ نِهَايَتِهِ "س"

← ← ← ↑ ↑ ↑ → →

أعَيّنْ عَلى الشّبْكَ عِقْدَةَ انْطِلاقِهِ "د" .

المسألة

أفرغت شاحنة قادمة من مدينة "قابس" 165 كيساً من الإسمنت بصفاؤس وأفرغت بسوسة أقل مما أفرغت بصفاؤس بـ 50 كيساً، ووزعت بالمنستير الأكياس المتبقية وعددها 90. ما هو نصيب مدينة سوسة من الإسمنت؟ كم كيساً نقلت الشاحنة في هذه السفرة؟



العمليات

الحل

الطرح دون زيادة ولا تفكيك - الصنمتر - المضلعات (تعرف).

التمارين

1 أكمل تغيير الجدول التالي :

	طرح 5	
	طرح 20	
		75
		100
		36



2 لحنان 760 مي. كم يجب عليها أن توفّر لتتمكن من شراء كتاب مطالعة

بـ 985 مي؟

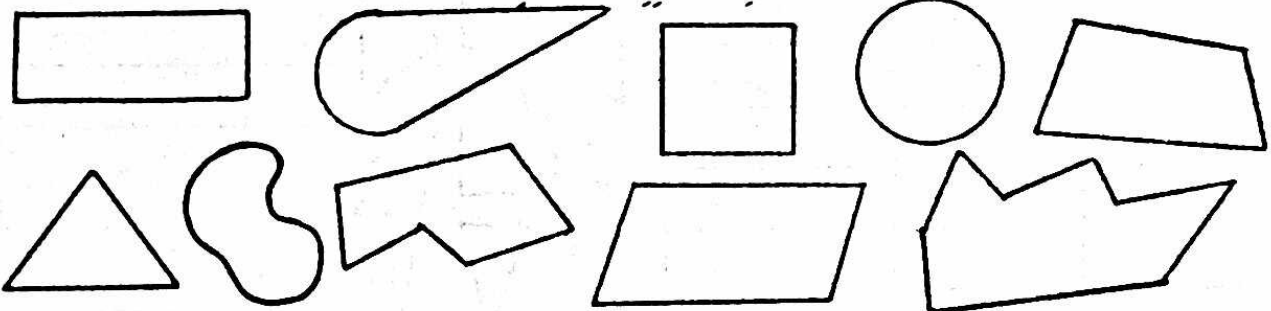
3 قيس طول قامة حسام 1 م و 6 دسم وهو أقل طولاً من أبيه بـ 15 سم وأطول

قامة من أخته بـ 10 سم.

أحسب قيس طول قامة الأب.

أحسب قيس طول قامة الأخت.

4 ألون المضلعات الموجودة ضمن هذه الأشكال.



المسألة

دخل قيس دكاناً لبيع المرطبات وأشتري مرطبة بـ 480 مي وكأس عصير بقل ثمنها

عن ثمن المرطبة بـ 130 مي. ما هو ثمن كأس العصير؟ كم صرف؟

أعطى للبائع 850 مي فكم أرجع له؟

العيلات

الحل

الاختبار عدد 20

روض الرياضيات

الطرح : الفروق المتكافئة - المتر والداستمر والصنتمتر -
تصنيف المضلعات .

التمارين

1 نضمت مدرسة رحلة شارك فيها 136 تلميذاً. تمكن 125 منهم من الحصول على مقاعد في الحافلة. أحسب عدد الذين بقوا وقوفاً.



2 أحسب الفارق بأيسر طريقة.

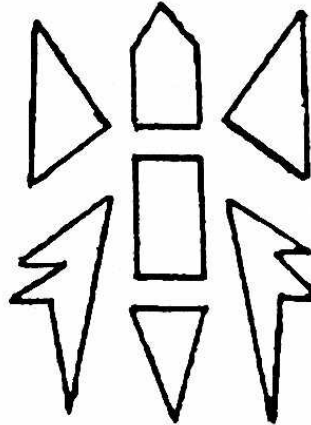
$$= (70 + 371) - (70 + 585)$$

$$= (23 - 444) - (23 - 945)$$

3 نظم نادٍ للشباب مسابقة في القفز الطويل. وكانت نتائج المتفوقين كما يبينه الجدول: أرتب الأقيسة ترتيباً تفاضلياً.

ترتيب المتسابقين			
5	محمد	2 م و 75 سم	275 سم
4	مجدي	3 م و 10 سم	310 سم
3	سلمي	29 دسم	290 سم
2	عواطف	284 سم	284 سم
1	أكرم	3 م	300 سم

4 أدرن المضلعات .



المسألة

أقلعت طائرة من مطار تونس قرطاج قاصدة مدينة "نيويورك" وعلى متنها 89 تونسياً و193 أجنبياً. ما هو العدد الجملي للمسافرين؟
توقفت الطائرة بمطار "باريس" فنزل منها 72 مسافراً وصعد 64. كم مسافراً نزل بمطار "نيويورك"؟

العمليات

الحل.

الطرح بزيادة 10 - المتر والدسمتر والصنتمتر - المضلعات (رسم).

التمارين

① لِسَاءَ 785 مِي ، تُرِيدُ أَنْ تُشْتَرِيَ صُورَةَ تِذْكَارِيَّةٍ ثَمَنُهَا 990 مِي .
أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَنْقُصُهَا .

② أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ :

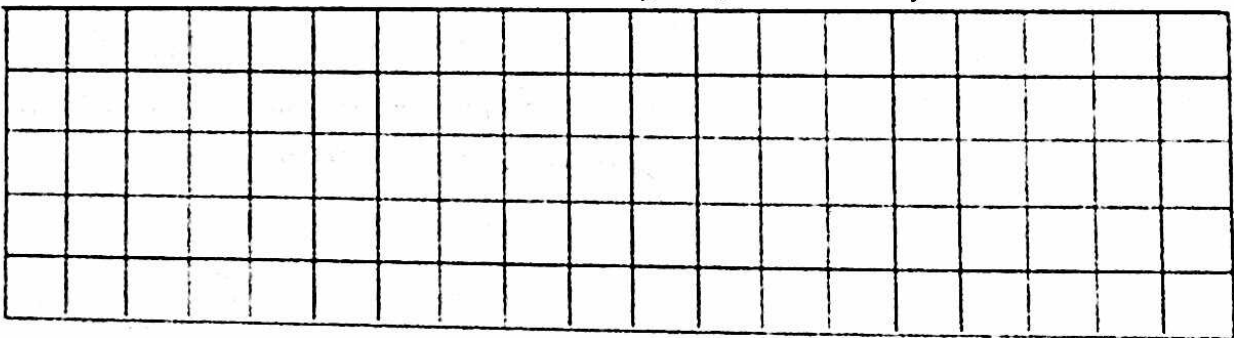
652	751	428	836
$- 217$	$- 436$	$- 309$	$- 628$
=	=	=	=



③ أُعِيدُ كِتَابَةَ الْأَقْبَسَةِ التَّالِيَةِ مُتَّخِذًا الصَّنْتَمِتْرَ كَوَحْدَةٍ .

$9 \text{ م} =$	$13 \text{ دسم} =$
$7 \text{ م و } 5 \text{ دسم} =$	$3 \text{ م و } 85 \text{ صم} =$

④ ارْسُمْ عَلَى الشَّبَكَةِ 3 مَضْلَعَاتٍ مُخْتَلِفَةً وَأَسْمِئْهَا .



السؤال

/ أَعْجَبَ مُحَمَّدٌ وَصَدِيقَهُ بِقِصَّةٍ ثَمَنُهَا 935 مِي . قَالَ مُحَمَّدٌ : "يَنْقُصُنِي 160 مِي كَيْ
أَشْتَرِيهَا" . وَقَالَ لَهُ صَدِيقُهُ : "لَوْ أَعْطَيْتَنِي 90 مِي لِأَشْتَرْتُهَا" .

أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَمْلِكُهُ كُلُّ طِفْلِ كَمِ بَقِيٍّ لِمُحَمَّدٍ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّهُ أَعْطَى لِصَدِيقِهِ مَا طَلَبَ؟

العمليات

الحل

الطرح بزيادة 100 - الديكامتر - المضلعات (الأضلاع والرؤوس).

التمارين

1 أنجز العمليات التالية:

$$\begin{array}{r} 718 \\ - 360 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 346 \\ - 251 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 609 \\ - 438 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 457 \\ - 184 \\ \hline \end{array}$$

2 يشغل مصنع 435 عاملاً وعاملة. أبحث عن عدد العاملات إذا كان عدد العمال 272. كم يزيد عدد العمال عن عدد العاملات؟

3 أقدّر بالمتر أو الديك أقيسة الأطوال التالية:

طول السبورة = 4 عرض حديقة = 3
 طول خرطوم سقي = 2 المسافة بين شجرتي زيتون = 25
 طول قاعة الجلوس = 6

4 أكمل تعبير الجدول ثم أرسم المضلعات:

اسم المضلع	ك	س	ط
عدد أضلاعه	3	.....	6
عدد رؤوسه	.....	5	.....



المسألة

لفلاج 860 رأس غنم. جز بعضها فتحصل على 790 جزة. ما هو عدد الأغنام التي لم يقع جزها؟
 باع كميته من الصوف فأكثرى شاحنة قامت برحلتين، نقلت في المرة الأولى 405 جزة وفي المرة الثانية 328 جزة. كم باع؟ كم جزة بقيت له؟

العمليات

الحل

الأعداد ذات 3 أرقام : تفكيك وتركيب - الديكامتر - الخطوط (تعرف).

التمارين

1 أبحث عن أعداد مكوّنة من ثلاثة أرقام وأكتبها بالجدول.

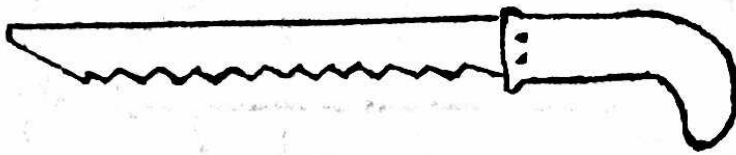
العدد هو	
	عدد رقم أحاده 3 ومختص بين 210 و 216
	عدد جميع أرقامه متساوية ومجموعها 15
	عدد رقم عشراته 2 ورقم مئاته ضعف رقم عشراته ورقم أحاده نصف رقم عشراته

$7 + 1 + 8 =$	380	$405 + 500$	273
905	ضعف 85	817	250
500 نصف	$200 + 70 + 3$	170	$220 - 600$

2 ألون بنفس اللون كل كتابتين متساويتين (ألون التريعات الصغيرة فقط)

3 حفر عمال شركة توزيع المياه خندقاً طوله 8 دكم. لمد قنوات وقع استغلال مسافة طولها 76 م. أحسب قيس المسافة التي وقع الاستغناء عنها.

4 تأمل الشكل وألون حسب ما هو موجود بالجدول.



باللون الأخضر	الخط المستقيم
باللون الأزرق	الخط المنكسر
باللون الأحمر	الخط المنحني

المسألة

لعمارة 970 مي ولأخيها 545 مي، أعطت البنت أختها 280 مي. أحسب المبلغ الذي بقي لها. أبحث عن المبلغ الذي صار عند أخيها. اشتري الطفل كرأساً وبقي له 40 مي. ما هو ثمن الكرسي؟

العمليات

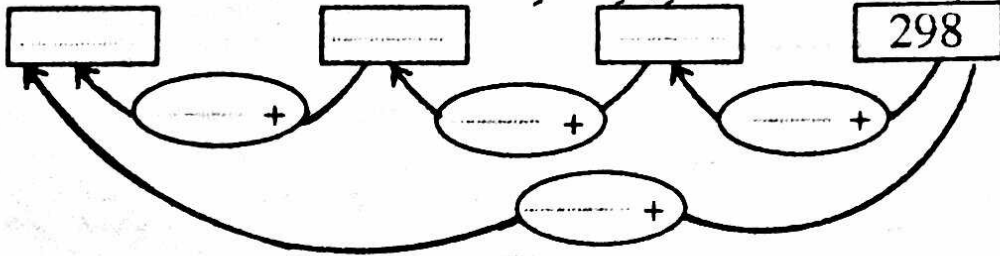
الحل

الأعداد ذات 3 أرقام : جمع وطرح - الديكامتر - الخطوط (المفتوحة والمغلقة).

التمارين

- 1 (أ) اكتب بالأعداد التالية عملية جمع.
- 237 ، 823 ، 586
- (ب) اكتب بالأعداد التالية عمليتي طرح:
- 421 ، 790 ، 369

2 بمكتبة ثامر 298 كتاباً. أهدى له أبوه 15 كتاباً وأهدت له أمه 10 كتب وأهدى له أخوه 9 كتب. أحسب العدد الجملي للكتب.

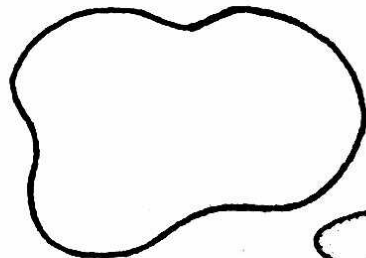


أقيسة بالدمتر	أقيسة بالدمتر والدمتر
.....	3 دكم و4 م
87 م	.....
.....	18 دكم و5 م
781 م	.....

3 أكمل تعبير الجدول :

4 أرسم المضلعات مستعينا بالجدول :

	x		x	داخل الخط المغلق
x		x		خارج الخط المغلق



المسألة

الديب صنع خباز يوم أمس 825 خبزة، بقيت له منها عند المساء 18 خبزة. كم باع؟
إذا علمت أنه باع لشجار الحي 480 خبزة ولم يبت معهد 190. فكم باع في مخبزه؟

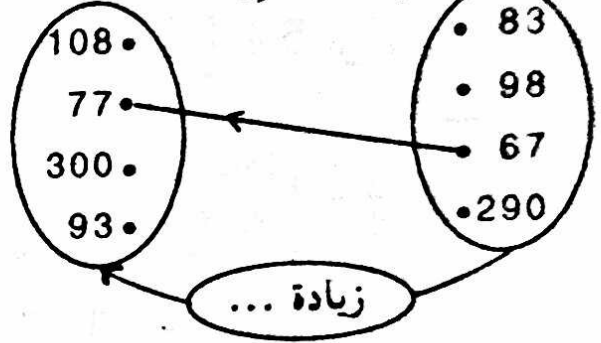
العمليات

الحل

علاقات جمع - الديكامتر - الخطوط (داخل - خارج).

التمارين

1 أوصل التمثيل السهمي :



2 أكمل تغيير الجدول :

يُصَبِحُ الْمَجْمُوعُ	مَجْمُوعُ أَعْدَادِ الْعَرَبِيَّةِ وَالْفَرَنْسِيَّةِ	
	159	مُحَمَّدٌ
	137	مُرَادٌ
	125	كُرَيْمَةٌ

7+

العدد الذي تحصل عليه كل واحد منهم في الرياضة .

3 أنجز العمليات التالية :

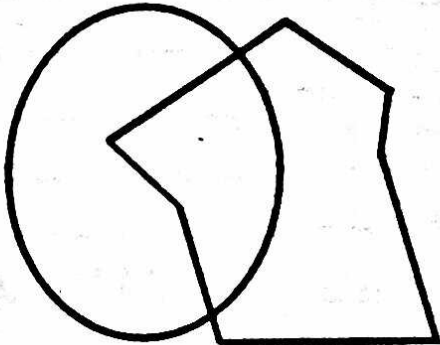
$$38 \text{ دكم} - 29 \text{ دكم} =$$

$$150 \text{ م} + \text{م} = 40 \text{ دكم}$$

$$35 \text{ دكم} - \text{دكم} = 150 \text{ م}$$

$$860 \text{ م} - \text{م} = 7 \text{ دكم}$$

4 تأمل الجدول وأعين النقط في المنطقة المطلوبة :



ق	ع	م	ط	ك	
			x		داخل الخط المنحني
	x				داخل الخط المنكسر
		x		x	داخل الخطين
x					خارج الخطين

المسألة

باع فلاح 363 كيساً من الشعير لديوان الحبوب و 156 كيساً في السوق. كم باع في الجملة؟

ليخزن باقي المحصول اشترى 130 كيساً فارغاً بقي له منها 18 كيساً. احسب العدد الجملي لأكياس الشعير.

العمليات

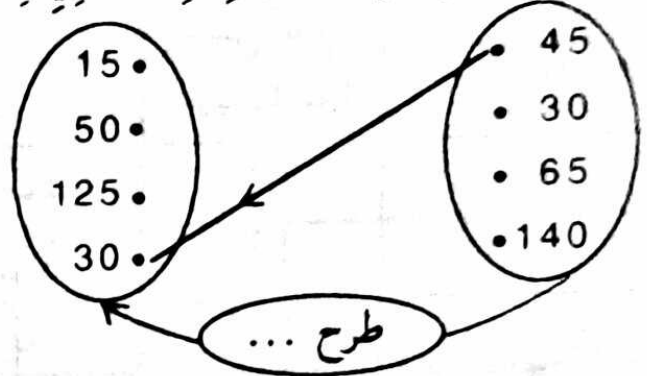
الحل

علاقات طرح - الهكومتر - الزاوية (تعرف).

التمارين

1 أواصل كتابة التمثيل السهمي لهذه العلاقة: (ب) أكتب في كل مربع عددا ليكون المجموع 54 في جميع الاتجاهات.

54	54	54	54	54
54	21		30	54
54				54
54		33	15	54
54	54	54	54	54



2 لثلاثة أصدقاء مبالغ مالية كما يبينه الجدول. اشترى كل واحد منهم ثلجة بـ 335 مي. أحسب المبلغ الذي بقي لكل صديق.

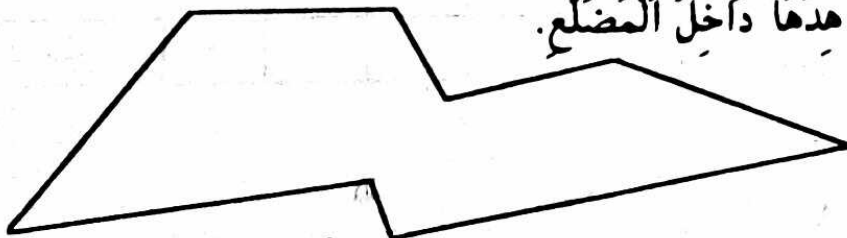
842	694	460
.....

9 م
2 دكم
4 م
1 م ونصف
3 م

طول جبل
طول مسلك فلاحي
ارتفاع منزل
طول ضيعة فلاحيّة
طول طاولة

3 أربط بسهم:

4 ألون الزوايا التي أشاهدها داخل المضلع.



المسألة

دخلت مريم وزينب مغارة لبيع الحلويات. بجنب الأولى 785 مي وبجنب الثانية 465 مي. اشترت كل منهما مرطبة بـ 580 مي. كم أعطت مريم لزينب؟ أحسب المبلغ الذي بقي لها.

العملات

الحل

علاقات جمع وطرح - الهكومتر - الزاوية (تعرف).

التمارين



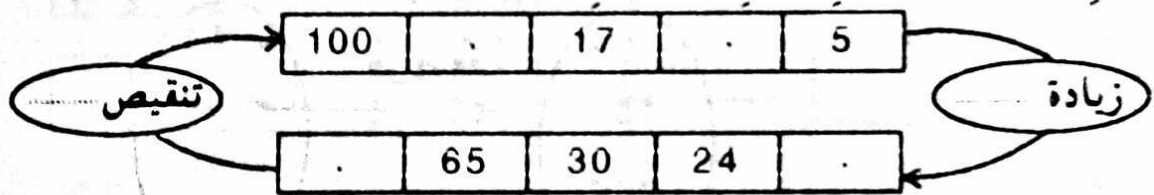
		4
	36	
100		

1 أكمل تغيير الجدول

3+

50+

2 اكتشف العلاقة وأكمل تغيير الجدول.



منزل صديقه

9 هم و 7 دكم

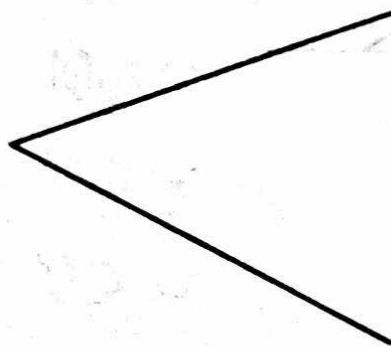


منزل رمزي

بعد أن قطع رمزي مسافة 7 هم قاصداً منزل صديقه تعطبت دراجته.
أحسب بالدم المسافة التي قطعها راجلاً للوصول إلى منزل صديقه.

4 أرسّم النقط حسب البيانات الموجودة بالجدول.

النقطة	تتخمي للزاوية	لا تتخمي للزاوية
ط	x	
س		x
ع	x	
م	x	
ذ		x



المسألة

في مقابلة للملاكمة خصّصت لجنة التنظيم 257 مقعداً من الدرجة الأولى و 395 مقعداً من الدرجة الثانية. أحسب العدد الجملي للمقاعد.
ما هو عدد المتفرجين علماء وأن 7 مقاعد من الصنف الأول و 10 من الصنف الثاني بقيت شاغرة؟

العمليات

الحل

الضرب : جداء عددین - الهكومتر - مقارنة زاويتین بالاعتماد علی فتحتهما .

التمارين

1 أ) بقاعة الدروس 3 صفوف بكل صف 6 طاولات .
أبحث عن عدد الطاولات :

ب) اكتب مكان النقطة = أو ≠
 4×8 . $8+8+8+8$

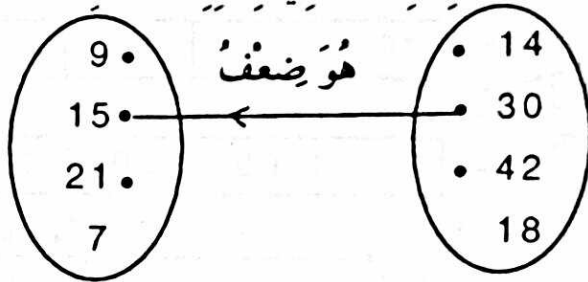
$2 + 2$. 2×2

$3 + 7$. $7 + 7 + 7$

بكتابة جمعية :

في صورة جداء :

2 أو اصل كتابة التمثيل السهمي لهذه العلاقة .



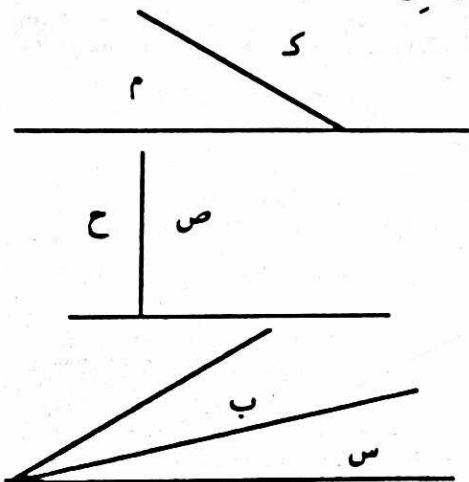
3 أنجز :

$900 \text{ م} - 390 \text{ م} = \text{هم و دكم}$

$\text{ضعف 1 دكم} + \text{دكم} = 2 \text{ هم}$

$\text{هم} + \text{نصف 1 هم} = 750 \text{ م}$

4 أقرن بين فتحتي الزاويتين بكتابة : "لها فتحة أصغر من" - "لها فتحة أكبر من" - "لها نفس الفتحة و"



الزاوية "ك" لها الزاوية "م"

الزاوية "ص" لها الزاوية "ح"

الزاوية "س" لها الزاوية "ب"

المسألة

إقتنى مدير مكتبة المدرسة 178 قصة فرنسية ومجموعة من القصص العربية يزيد عددها عن المجموعة الأولى بـ 58 كتاباً.

أحسب عدد الكتب المشتراة. ابحث عن عدد الكتب القديمة علماً وأنه أصبح بالمكتبة

950 كتاباً.

العمليات

الحل

تبدلية الضرب - الجداول الجزئية للضرب - الهكومتر - الزوايا (مقارنة الفتحات).

التمارين

1 أَيْهَمَا أَفْضَلُ لِحْيَاطَةٍ : شِرَاءُ 8 عُلْبٍ بِكُلِّ عُلْبَةٍ 6 أَرْزَارٍ أَمْ 6 عُلْبٍ بِكُلِّ وَاحِدَةٍ 8 أَرْزَارٍ لِمَاذَا ؟

2 تَبَاعُ الْأَقْلَامُ اللَّبْدِيَّةُ فِي أَكْيَاسِ ذَاتِ 4 . أَيْحُثُ عَنِ عَدَدِ الْأَقْلَامِ وَأَعْمَرُ بِهَا الْجَدْوَلَ .

عَدَدُ الْأَكْيَاسِ 5 9 2 10 6 3

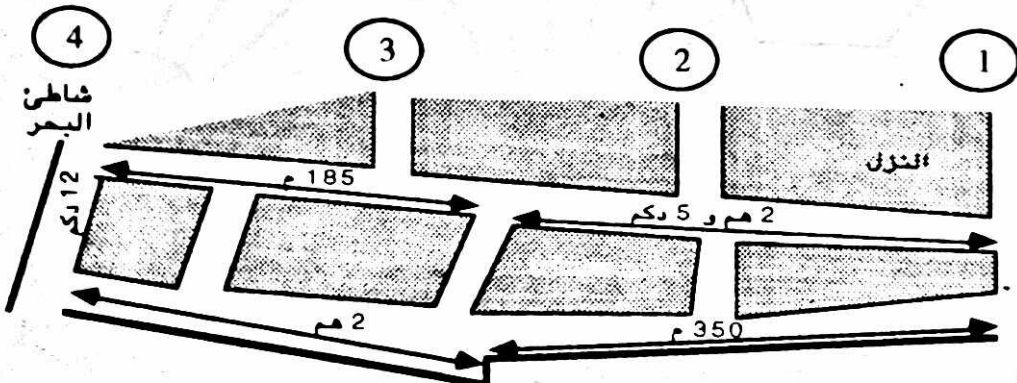
عَدَدُ الْأَقْلَامِ

مضروب في

3 رَتَّبِ الْأَطْوَالَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا .
3 هم و 7 م - 400 م - 7 هم و 3 م - 28 دكم و 5 م - 36 دكم



4 أَرَسِّمْ 4 زَوَايَا حَادَةً :
الزَاوِيَةُ 1 فَتَحْتَهَا أَكْبَرُ مِنْ فَتْحَةِ الزَاوِيَةِ 2
الزَاوِيَةُ 3 فَتَحْتَهَا أَصْغَرُ مِنْ فَتْحَةِ الزَاوِيَةِ 2
الزَاوِيَةُ 4 لَهَا نَفْسُ الْفَتْحَةِ وَالزَاوِيَةُ 1 (إِسْتَعْمِلِ الْوَرَقَ الشَّقَافَ).



المسألة

خَرَجَ مُرَادٌ مِنَ النُّزْلِ وَتَوَجَّهَ إِلَى شَاطِئِ الْبَحْرِ ، وَتَعَدَّ أَنْ إِسْتَحَمَّ سَلَكَ طَرِيقًا آخَرَ لِلرُّجُوعِ . أَحْسَبُ بِالْمِطْرِ (1) قَيْسَ طَوْلِ مَسَلِكِ الذَّهَابِ (2) قَيْسَ طَوْلِ مَسَلِكِ الرُّجُوعِ .
(3) الْفَارِقَ بَيْنَ الْمَسَلِكَيْنِ بِحِسَابِ أَلْهَمِ وَالْمِطْرِ .

العملیات

الحل

الاختبار عدد 30

دروس الرياضيات

الجدول الجزئية للضرب - جدول بيتاغور للضرب - الم والدكم والهـم - أنواع الزوايا.

التمارين

1	4	0	2	5	3
.
.

1 أكمل تعبير الجدول



2 أضع مكان النقطة عدداً مناسباً.

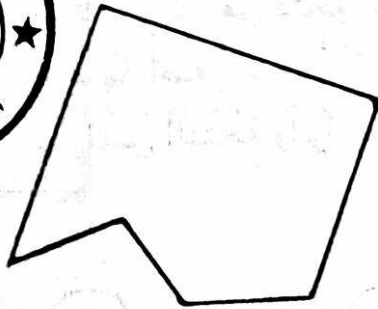
$$= . x 12 = . x 3 = 24 x . = . x 2 = 8 x . = . x 6 = 24$$

$$1 x . = 4 x .$$

3 ماهي الوحدة التي يمثلها الرقم 8؟

184 دكم . 82 دسم . 283 دكم . 786 م . 908 م

4 أوزن زوايا المضلع حسب البيانات الموجودة بالجدول.



اللون	الزاوية
حمراء	المنفرجة
زرقاء	القائمة
خضراء	الحادة

المسألة

قام ديوان التطهير بحفر مسافة طولها 62 دكم مدة 10 أيام. ثم قام بوضع 560 م من القنوات مدة 13 يوماً.

كم أسبوعاً ويوماً تطلب إنجاز هذا العمل؟

أحسب طول المسافة التي بقيت بدون قنوات. هل تكفي 7 قنوات طول الواحدة 8 م لإنجازها؟ علل جوابك.

العمليات

الحل

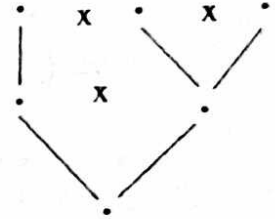
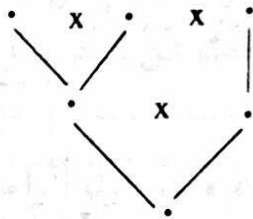
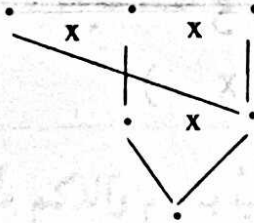
التجميعية للضرب - حساب جذاءات بطرق مختلفة -
الم والدمم والسم - أنواع الزوايا.

التمارين

1 إتصل تاجر بـ 3 صناديق بكل صندوق 5 علب ويكل علبه 6 كؤوس بلورية.
أحسب بطريقتين مختلفتين عدد الكؤوس.

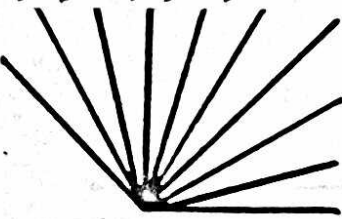


2 أحسب جذاء هذه الأعداد بطرق مختلفة 7 . 2 . 4 .

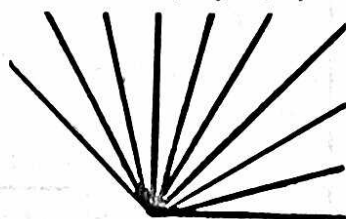


3 اشتري أكرم خرطومًا من المطاط طوله 9 م. بعد مدة لاحظ به ثقبًا فقطع منه جزءًا طوله 13 دسم.
أحسب قيس طول الخرطوم الباقي بالمتر والسم.

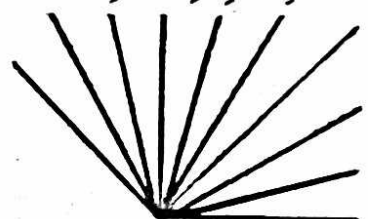
4 ألون بالأزرق فتحة أصغر زاوية منفرجة.



ألون بالأصفر فتحة زاوية قائمة.



ألون بالأحمر فتحة أكبر زاوية حادة.



المسألة

في حفل عشاء نُظمت المقاعد على النحو التالي :
9 طاوولات لكل واحدة 7 مدعوين . 8 طاوولات لكل واحدة 5 مدعوين .
و 6 طاوولات لكل واحدة 4 مدعوين . ما هو عدد المقاعد المخصصة لهذا الحفل ؟
أحسب عدد الحاضرين إذا كانت المقاعد الشاغرة 20.

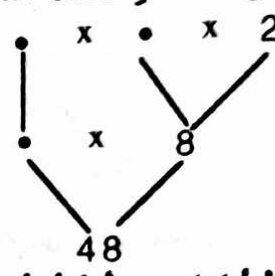
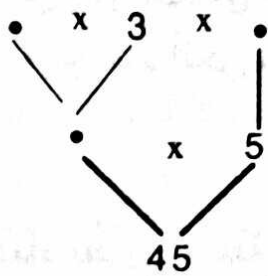
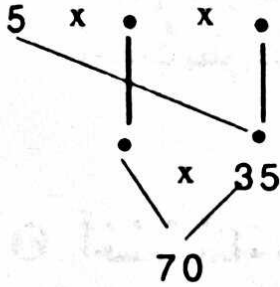
العملیات

الحل

التجميعية للضرب : إختصار الجذاءات - المتر والدكم والهم - رسم زاوية قائمة .

التمارين

1 أضع مكان النقطة العدد المناسب :



2 أختصر الجذاءات وأحسب :

$$6 \times 2 \times 5$$

$$= . \times (. \times .)$$

$$3 \times 3 \times 7$$

$$= (. \times .) \times .$$

3 أكتب في الجدول الطول 138 م وأعبر عنه بكتابات مختلفة.

م	دكم	هم

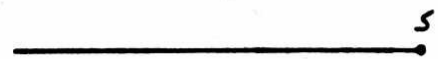
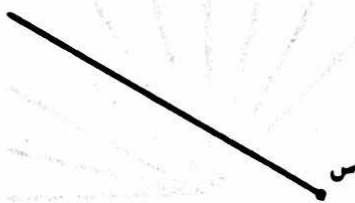


$$138 \text{ م} = \text{هم} \text{ و } \text{م}$$

$$138 \text{ م} = \text{هم} \text{ و } \text{دكم} \text{ و } \text{م}$$

$$138 \text{ م} = \text{دكم} \text{ و } \text{م}$$

4 أرسم الضلع الثاني لزاوية قائمة.



المسألة

يوم عيد ميلاد كريم تم توزيع 5 قوارير من عصير غلال. أحسب عدد الحاضرين علماً وأن القارورة الواحدة تكفي لـ 8 أشخاص. كما وزعت الحلوى بحساب 3 قطع لكل مدعو. ابحث عن عدد قطع الحلوى المشتراة إذا علمت أنه بقي منها 55 قطعة.

العمليات

الحل

الضرب في 10 و في 100 وفي عقود الم واللكم والهم - رسم الزوايا .

التمارين

1 أ) بمناسبة عيد ميلادها أحضرت أمينة 10 صناديق بكل واحد 12 قارورة من المشروبات الغازية. ما هو عدد هذه القوارير؟

$$. = 10 \times 79$$

$$. = 100 \times 7$$

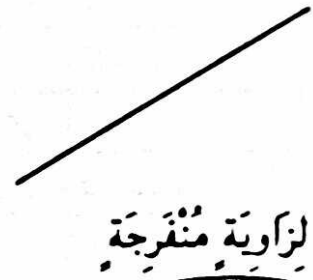
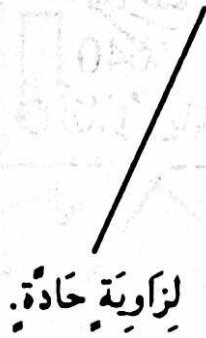
$$. = 10 \times 5$$

ب) أحسب

2 غرس فلاح 7 صفوف من شجر الخوخ بكل صف 40 شجرة و 4 صفوف من شجر الإجاص بكل واحد 30 شجرة. أبحث عن عدد هذه الأشجار.

3 يعتزم ديوان التطهير مد 80 قناة طول الواحدة 6م. أحسب بالهم واللكم طول المسافة التي سينجزها.

4 أرسم الضلع الثاني



المسألة

شيدت شركة عقارية 9 عمارات تتألف الواحدة من 6 طوابق بكل طابق 10 شقق. ما هو عدد الشقق؟

سلمت الشركة 390 شقة لأصحابها وخصصت الشقق المتبقية لأعمال تجارية وإدارية. أحسب عددها.

العمليات

الحل



الضرب في 10 و 100 وفي عقود - الم والدم والسم -
رباعيات الأضلاع (تصنيفها).

التمارين

1 أكمل العمليات الأفقية التالية :

$$10 \times \dots = 800$$

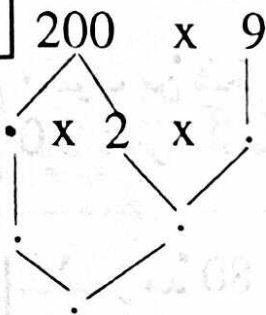
$$\dots \times 13 = 130$$

$$\dots \times 9 = 900$$

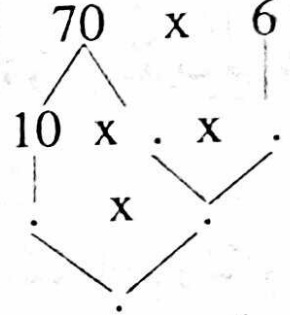
$$100 \times \dots = 600$$

2 أكمل :

$$\dots = \dots \times (\dots \times \dots)$$



$$\dots = \dots \times (\dots \times \dots)$$



3 أكتب الوحدة المناسبة :

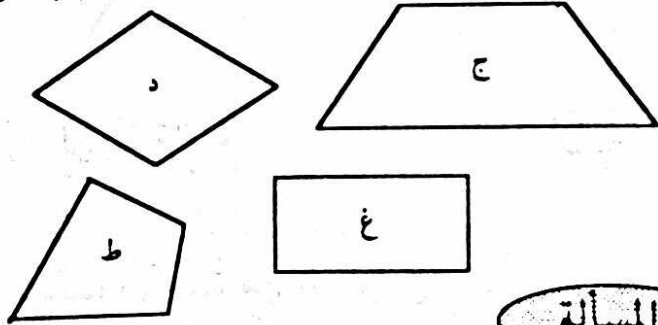
$$346 \text{ دسم} = 34 \text{ و } 6$$

$$81 \text{ صم} = 8 \text{ و } 1$$

$$640 = 6 \text{ م و } 40 \text{ صم}$$

4 أتامل رباعيات الأضلاع وأعمر الجدول بكتابة الحروف في خاناتها.

الحرف	رباعي أضلاع
	أضلاعه متقايسة
	ليس به أضلاع متقايسة
	كل ضلعين متقابلين متقايسان
	له ضلعان متقايسان فقط



المسألة

جمعت لمياء 4 أطباق من البيض يستوعب الواحد 30 بيضة. أحسب عدد البيضات.

باعت 76 بيضة وصنعت مثلجات بـ 28 بيضة. ماهو عدد البيضات التي بقيت لها؟

العمليات

الحل

توزيعية الضرب على الجمع - الكيلومتر - تصنيف رابعيات الأضلاع .

التمارين

1 أحسب باستغلال توزيعية الضرب على الجمع .

$$. = . + 21 = (. \times .) + (. \times .) = . \times (. + .) = 3 \times 87$$

2 يكون بائع أزهار باقة بـ 6 أزهار حمراء و 8 أزهار صفراء . أحسب بكتابة عبارة عددية واحدة عدد الأزهار اللازمة لصنع 5 باقات .

3 أربط المسافات بالطوال التي توافقها .



طولها

- 3 كم
- 135 كم
- 1 كم
- 28 كم

المسافة الفاصلة بين

- صفاقس وقابس
- ضيعة وطريق معبدة
- مدينة وقرية تابعة لها
- علامتين كيلومترتين متتاليتين

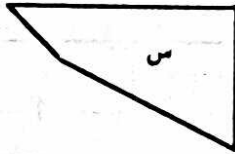
4 أتأمل رابعيات الأضلاع وأعمر الجدول بوضع الحروف "ح" ، "و" ، "م" ، "ك" في أماكنها .

م



ح

الحرف	رابعي أضلاع
	له زاوية قائمة واحدة
	له زاويتان قائمتان
	له 4 زوايا قائمة
	ليس به زاوية قائمة



المسألة

طول المسافة بين تونس ومدنين تساوي 482 كم .
 انطلقت سيارة من تونس وتوقفت بمدينة صفاقس .
 أحسب المسافة التي تفصلها عن مدنين .
 أحسب طول المسافة المقطوعة في هذه السفرة
 إذا علمت أنها قطعت بعد وصولها إلى مدنين
 مسافة أخرى طولها 17 كم .

الحل

العمليات

حساب جذاءات باستعمال توزيعية الضرب على الجمع - الكيلومتر - فكرة المحيط .

التمارين

$$\begin{aligned} \dots &= (\dots \times 6) + (3 \times 6) = 53 \times 6 \quad \textcircled{1} \\ \dots &= (40 \times 8) + (\dots \times 8) = 46 \times 8 \\ \dots &= (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = 61 \times 7 \end{aligned}$$

② في حفل رياضي اصطف المشاركون في 5 صفوف. ضم كل صف 15 شابا و8 فتيات.



أبحث بطريقتين مختلفتين عن عدد المشاركين في هذا الحفل.

$$\begin{aligned} \dots &= \dots \times (\dots + \dots) \\ \dots &= (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) \end{aligned}$$



35 دكم



③ أ) أحسب بالكم وألهم المسافة التي يقطعها علي كل يوم مرتين ذهابا وإيابا.

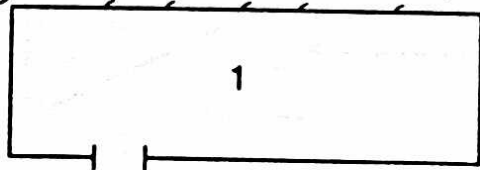
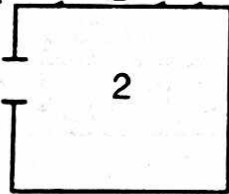
④ ب) أكمل

31 هم = كم و — دكم

دكم = 8 كم

50 هم = كم

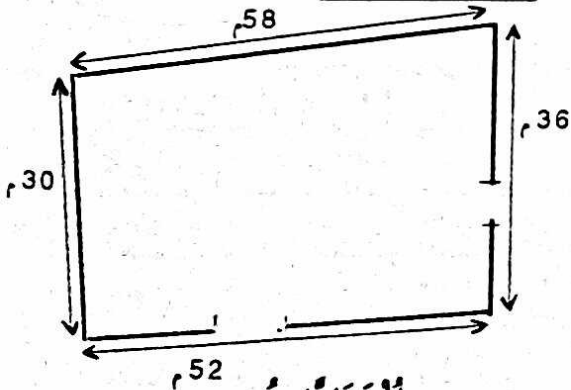
ألون بالأحمر محيط قطعة الأرض الأولى وبالأسفر سياج القطعة الثانية.



المسألة

يمثل الشكل رسما لقطعة أرض .
أحسب قيس طول محيطها .
سيجت بجدار بعد ترك مدخلين ،
عرض الأول 4 م وعرض الثاني 5 م .
ابحث عن قيس طول سياجها .

الحل



العمليات

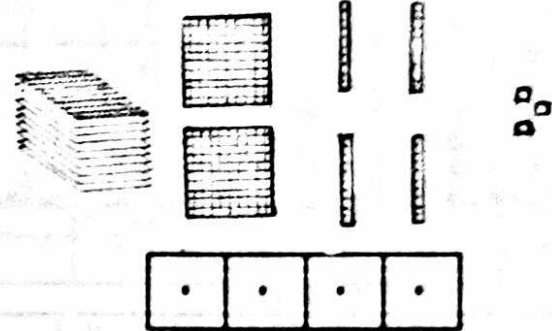
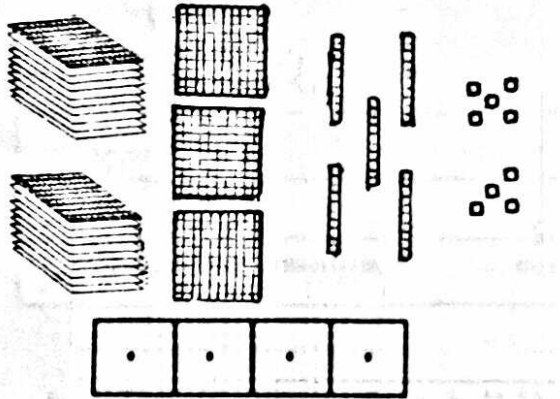
الاختبار عدد 37

دروس الرياضيات

الأعداد ذات 4 أرقام - الكيلومتر - المستطيل (تعرف).

التمارين

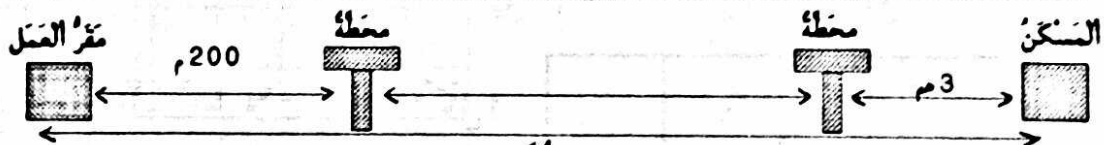
① اكتب العدد الممثل :



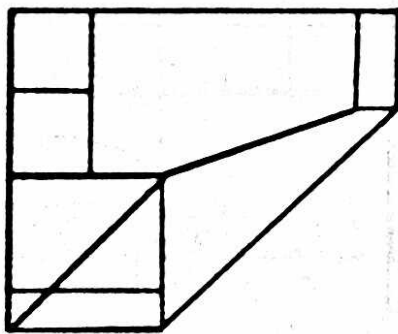
③ ألون بالأصفر الأعداد المكتوبة بالحروف وبالأرقام.

3060	3600	3006	ثلاثة آلاف وستمائة
5024	5240	5204	خمس آلاف وأربعة وعشرون
4044	4440	4404	أربعة آلاف وأربعمائة وأربعة
7689	7869	7986	سبعة آلاف وثمانمائة وتسعة وستون

④ أحسب المسافة التي يقطعها يسري على متن الحافلة للذهاب إلى عمله.



② ألون المستطيلات بالأوان مختلفة :



المسألة

إفنتى بائع 8 علب حوت الواحدة 60 قلماً أزرق و 9 علب حوت الواحدة 30 قلماً أخضر. أحسب العدد الجملي للأقلام. إذا علمت أنه باع 738 قلماً فما هو عدد الأقلام الفاسدة؟

العمليات

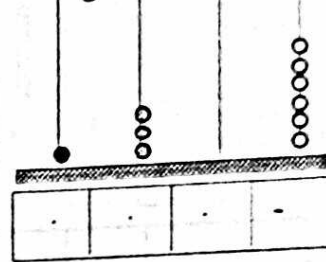
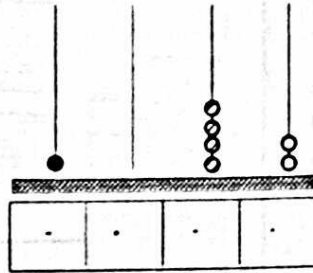
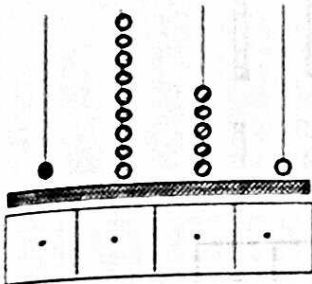
الحل

الاختبار عدد 38

الأعداد ذات 4 أرقام : تحديد القيمة الموقعية للأرقام - الكيلومتر -
المستطيل (تعرف).

التمارين

1 اكتب العدد الممثل.



رقم عشرات	رقم الآف	رقم أحاده	رقم مئات	العدد بالأرقام	العدد بالحروف
					ثلاثة آلاف وسبعمائة وثلاثة وعشرون
				5701	
3	6	7	5		الفان وأربعمائة وستة عشر

2 أعمّر الجدول:

3 أحسب:

6 كم - 4 كم = هم

3600 م + م = 5 كم

(8 x 2) هم + 5 هم = كم و هم



--	--	--	--

4 ما هو عدد المستطيلات بهذا الشكل؟

المسألة

يريد حسام شراء قصة ثمنها 860 مي لكن تبين له أنه ينقصه 180 مي. كم كان يملك؟

سلمته أمه 500 مي فتمكن من شرائها. ابحث عن المبلغ الذي بقي له.

العمليات

الحل

الضرب بدون احتفاظ: أحد العددين ذو رقم واحد والآخر ذو رقمين -
القطع النقدية (نصف دينار - 1 دينار) - رسم مستطيل على الشبكة.

التمارين

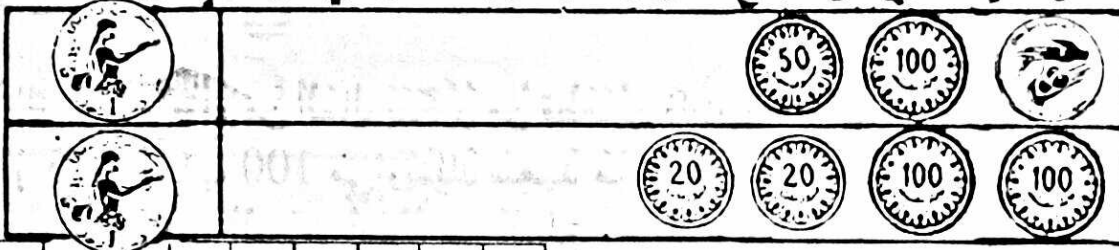
1 أبعث عن ثمن:

الثمن	
مي	4 صور ثمن الواحدة 62 مي.
مي	7 أوراق تصوير بـ 80 مي الواحدة.
مي	3 ريشات رسم بـ 93 مي الرشة.

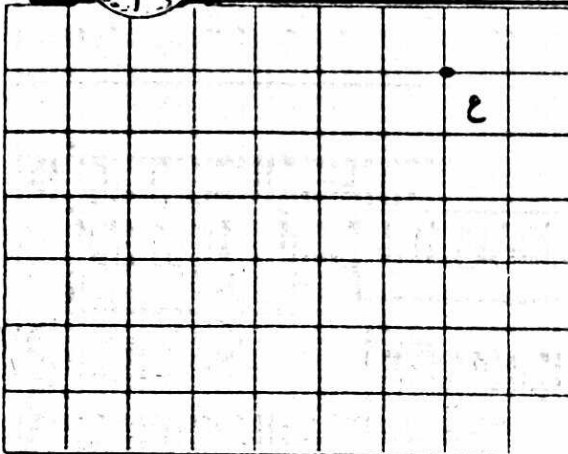
2 أنجز العمليات التالية:

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 61 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

3 أصور أقل عدد ممكن من القطع النقدية الناقصة لتحصل في كل مرة على 1 دينار:



4 أرسم إنطلاقاً من العقدة "ع" المسلك التالي:



3 ← 6

أعین على الشبكة العقدة "س"
للحصول على مستطيل.
أكمل رسمه.



المسألة

نظم نادي المحيط والبيئة بمدرسة رحلة شارك فيها 98 تلميذاً و 69 تلميذة و 5 معلمين. ما هو عدد المشاركين في هذه الرحلة؟
اقترحت شركة النقل على رئيس النادي 3 حافلات ذات 60 مقعداً أو 4 حافلات ذات 42 مقعداً. أي الاقتراحين أفضل؟ لماذا؟

العمليات

الحل

الاختبار عدد 40

دروس الرياضيات

الضرب بالاحتفاظ : أحد العددين ذو رقم واحد والآخر ذو رقمين - القطع النقدية :
(نصف دينار - 1 دينار) - رسم مستطيل خارج الشبكة.

التمارين

1 اشتري تاجر 8 صناديق بكل واحد 24 علبة طماطم. أحسب عدد العلب في الجملة.

2 لراية 350 مي. هل يمكنها أن تشتري :

6 قطع من الحلوى بـ 28 مي الواحدة ؟

أو 5 قطع من الشكلاطة ثمن الواحدة 85 مي ؟

أو 8 قطع من البسكويت بـ 32 مي القطعة الواحدة ؟

أنجز العمليات وأجب في الخانات بـ "نعم" أو "لا"



3 إعصام مبلغ من المال يتكون من قطعتين ذات 1 د و 3 قطع من فئة نصف دينار و 5 قطع ذات 100 مي ويملك سعيد مبلغاً له نفس القيمة لكنه يتكون من 8 قطع نقدية متساوية القيمة. أصور هذه القطع.

4 أوصل رسم المستطيل.
الزوايا ، أقيس طوله وعرضه.

السألة

			القطع النقدية
1	1	3	عددّها

يملك أشرف القطع
النقدية التالية :



1900 مي

أعطى للباينة المبلغ المطلوب فأرجعت له 250 مي .
هي قيمة التخفيض. ما هو ثمن شراء الحصان؟ كم بقي لأشرف؟
العملية الحاد

الاختبار عدد 41

روضة الرياضيات

العدد 1000 - اللتر (تقدير ساعات) - بعدا المستطيل .

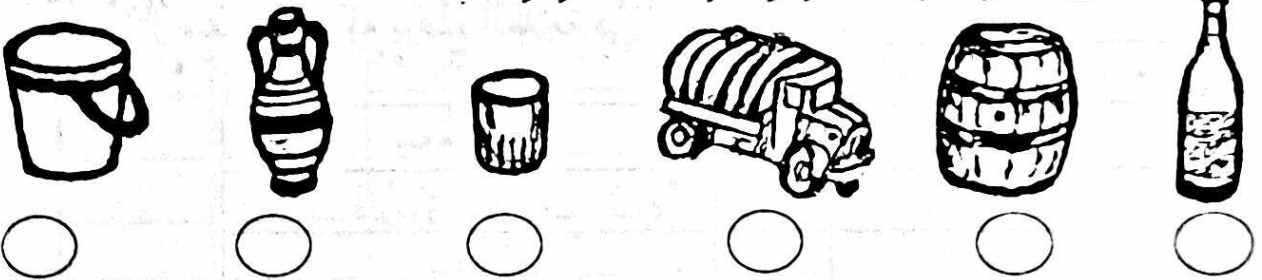
التمارين

1 أكمل تعبير الخانات لتتحصل في كل مرة على مجموع يساوي ألفا.

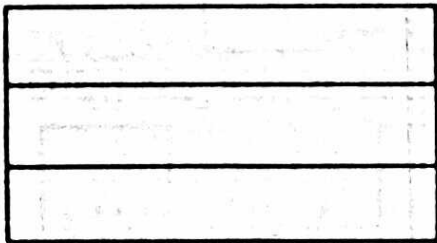
340 + .	مئات	. + 700	. + 1
. + 930	ضعف	. x 250	10 x .

2 لِفلاجٍ قَطِيعٌ يَعدُّ 1000 رأسَ غنمٍ، باعَ مِنْهُ قَبْلَ عِيدِ الأَضْحَى 378 خَرُوفًا. كمَ رأسَ غنمٍ صارَ القَطِيعُ يَعدُّ؟

3 أرتب هذه الأوعية من الأكبر سعة إلى الأصغر سعة.



4 ماهو عدد المستطيلات بهذا الشكل؟



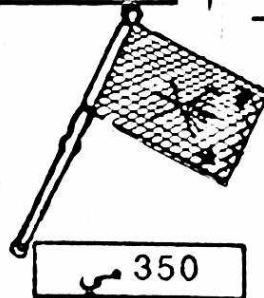
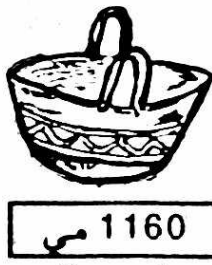
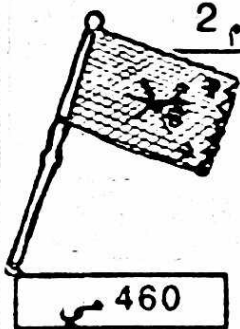
ألون :
- بالأحمر عرض أصغر مستطيل.
- وبالأصفر طول أكبر مستطيل.

المسألة

بيع مصنوعات سعف النخيل

دكان رقم 2

دكان رقم 1



اشترى فراس قفة من الدكان الثاني ومروحتين من الدكان الأول. كم صرف؟
كم كان عنده إذا علمت أنه بقي له 90 مي؟

العمليات

الحل

الاختبار عدد 42

دروس الرياضيات

الأعداد من 1000 إلى 1999 (تكوين - قراءة - كتابة) - اللتر (تعرف) -
رسم المستطيل .

التمارين

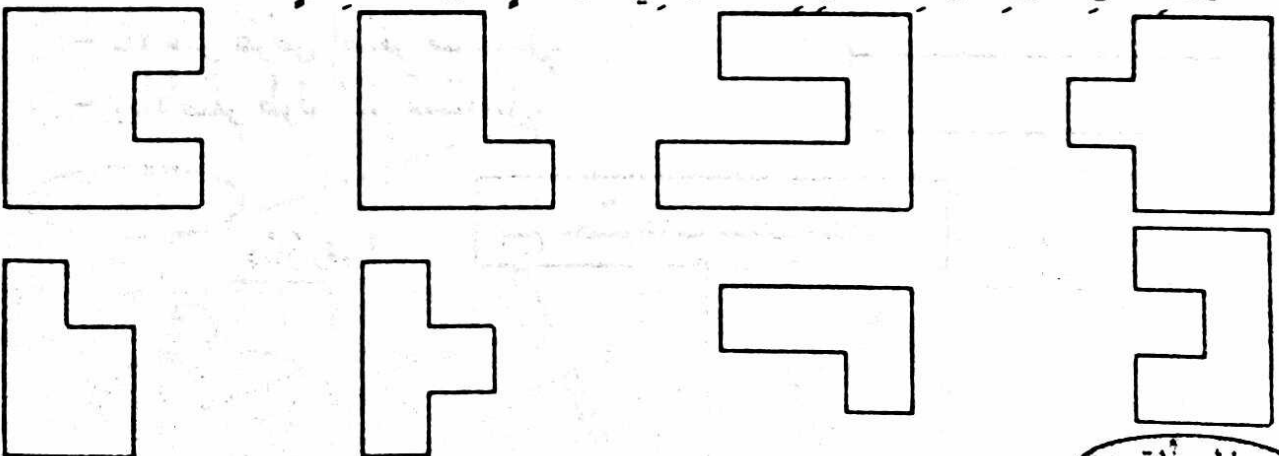
- ① اكتب عدداً يتكون من أربعة أرقام مجموعها 3 ورقم آلفه يساوي نصف رقم أحاده ورقم عشراته مثل رقم مئاته.
- ② أكمل تغيير الجدول :

رقم عشراته	رقم الآف	عدد عشراته	رقم أحاده	عدد مئاته	رقم مئاته	العدد هو
3	.	.	6	18	.	.
.	.	159	7	.	.	.
6	1	.	0	.	2	.

- ③ أدر سعة كل وعاء بوضع العلامة في الخانة المناسبة.

الونصف	J10	J1	J300	
				سعة سطل
				سعة قارورة مشروب غازي
				سعة دن
				سعة قارورة حليب

- ④ ألون بنفس اللون كل قطعتين لأتحصل في كل مرة على مستطيل:



المسألة

لزيت برميل فارغ سعته 180 ل. صب فيه 65 ل من الزيت ثم صب كمية أخرى تزيد عن الأولى 17 ل. كم لتراً صب في المرة الثانية؟ كم يجب أن يزيد ليملاه؟

الحل

العمليات

الاختبار عدد 43

الأعداد من 1000 إلى 1999 تفكيك - اللتر - محيط المستطيل .

التمارين

1 أكمل تعبير الجدول :

التفكيك إلى ألف والباقي	التفكيك حسب الصيغة القانونية	العدد مكتوب بالحروف	العدد بالأرقام
1000 + 685			
	1000 + 300 + 30 + 7		
		ألف وأربع مائة وخمسة	
			1297

2 أعمّر الجدول .

العدد	عدد عشراته	رقم مئاته	رقم عشراته	رقم آلافه	عدد مئاته
1643					
1007					
1490					

3 اشترت عائشة برميل زيت وأفرغته في 3 جرار سعة الأولى 38 ل وسعة الثانية 25 ل وسعة الثالثة 46 ل. أحسب بالترتيب كمية الزيت التي اشترتها.

4 سيجت حديقة مستطيلة الشكل بجدار طوله 168 م بعد ترك مدخل عرضه 3 م. أبحث عن قياس طول محيطها.

المسألة

قطعة أرض مستطيلة عرضها 48 م وطولها يساوي ضعف قياس عرضها. ما هو قياس طولها؟

أحيطت بسور من الأسلاك المعدنية الشائكة مع ترك مدخل عرضه 4 م.

3 ما هو طول الأسلاك اللازمة؟

الحل

العمليات



الأعداد من 1000 إلى 1999 مقارنة وترتيب - الدكل - محيط المستطيل .

① أرتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

1629 ، 1275 ، 1306 ، 1009 ، 1616 ، 1452

② أكتب العدد الذي يأتي مباشرة قبل أو بعد العدد :

1540

1700

1899

③ أ) أربط الوعاء بالسعة التي توافقه :



1 دكل



2 دكل



1 ل



نصف دكل



1 ل ونصف

ب) ألون الأجوبة الصحيحة .

تُعطي البقرة يومياً 2 ل 2 دكل 100 ل من الحليب .

يتطلب سقي شجرة برتقال 6 دكل 6 ل 1 دكل من الماء .

يسع خزان دراجة نارية 2 دكل 1 دكل نصف دكل من البنزين .

④ لفلح حقل مستطيل طوله 135 م وعرضه 85 م، أحاطه بسياج وترك باباً عرضه 3 م. أكتب طول سياجه .

المسألة

* أرادت امرأة شراء قارورة من عصير الفلال ثمنها 1990 مي، لكن تبين لها أنه ينقصها 165 مي. ما هو المبلغ الذي تملكه؟

اشترت عوض العصير قارورتين من مشروب غازي ثمن الواحدة 690 مي. ابعث عن المبلغ الذي بقي لها.

العمليات

الحل

الاختبار عدد 45

الأعداد من 1000 إلى 1999 تفكيك وتركيب - الدكل - المربع (تعرف).

التمارين

1 أوصل تغيير الجدول :

العدد مركب	العدد مفكك
.....	$25 + (100 \times 13)$
.....	$3 + (10 \times 180)$
1436	.....
.....	$9 + (10 \times 127)$
1860	$(. \times .) + (. \times .) + (. \times .)$

2 أكتب العدد المناسب مكان النقطة :

$$1868 = \dots + 868$$

$$1589 = 1500 + \dots$$

$$1631 = \dots + 1000$$

$$1064 = 1000 + \dots + 60 + 4$$

أنجز :

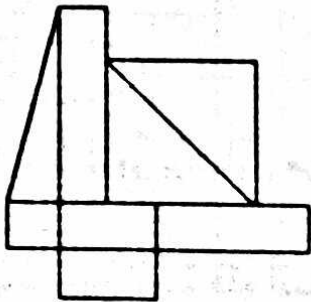
$$7 \text{ ل} \times 3 = \dots \text{ دكل و} \dots \text{ ل}$$

$$8 \text{ دكل} - 7 \text{ دكل ونصف} = \dots \text{ ل}$$

$$135 \text{ ل} + \dots \text{ ل} = 18 \text{ دكل}$$

$$225 \text{ ل} + 339 \text{ ل} = \dots \text{ دكل و} \dots \text{ ل}$$

3 ألون كل مربع بلون خاص به :



المسألة

ما لال ذهبت أمينة إلى الدكان ومعهما 1950 مي ، رجعت منه وبجيبها 170 مي .

كم صرفت؟

إشترت علبة جبن بـ 875 مي وكيساً من الشاي بـ 360 مي وعلبة سردين

ابحث عن ثمنها .

العمليات

الحل

الضرب بدون احتفاظ : أحد العددين ذو رقم واحد والآخر ذو 3 أرقام - الدكل - المربع (تعرف).

التمارين

① لنقل صابته من الزيتون استعمل فلاح شاحنة قامت بـ 4 سفرات نقلت في كل مرة 102 كيساً.

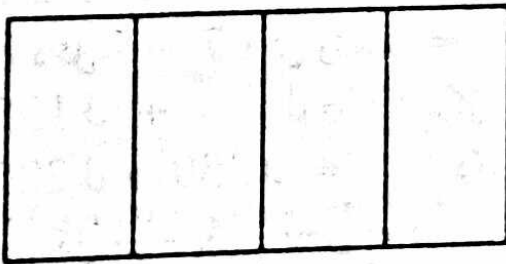
أحسب عدد أكياس الزيتون في الجملة.



② اشترت وقاء 4 قطع من الصابون المعطر بـ 320 مي القطعة الواحدة. سلمت للبايعة 1500 مي. فكم أرجعت لها؟

③ أفرغ بستانني كمية من الماء من حوض. أحسب بالتر هذه الكمية إذا علمت أن الرجل استعمل 142 مرة سطلا سعة 2 دكل.

④ ماهو عدد المربعات بهذا الشكل؟



المسألة

ملاً تاجر برميلين من سائل لتنظيف الملابس سعة الأول 25 دكل وسعة الثاني 175 ل.

ابحث عن كمية هذه المادة بهما.

باع التاجر الكمية الموجودة بالبرميل الأول و 18 صفيحة من البرميل الثاني سعة الواحدة نصف دكل. ابحث عن الكمية المتبقية.

العمليات

الحل

الاختبار عدد 47

الضرب بالاحتفاظ : أحد العددين ذو رقم واحد والآخر ذو 3 أرقام - الدكل -
رسم مربع على الشبكة .

التمارين



1 بضيفة فلاحية 9 صفوف من شجر اللوز بكل صف 135 شجرة .
- احسب عدد اشجار اللوز بهذه الضيفة .

2 أنجز العمليات وأعمّر الجدول :

$$\begin{array}{r} 357 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

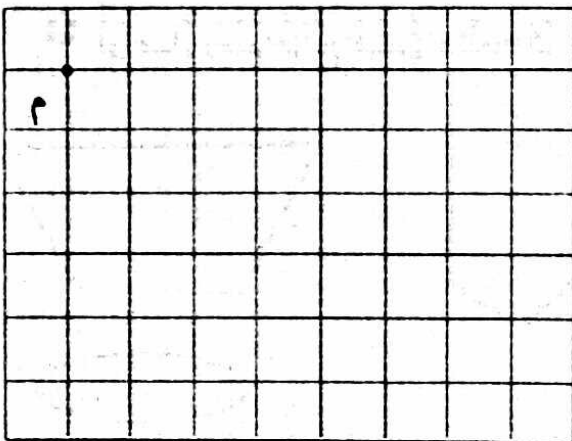
$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

300	50	7	↗
			x
			4
=	+	+	

100	70	5	↗
			x
			6
=	+	+	

100	80	6	↗
			x
			9
=	+	+	

3 لتاجر دن من الخل سعة 125 ل. باع منه صفيحة فصار يحوي 85 ل.
أبحث بحساب الدكل عن سعة هذه الصفيحة .



4 أعين على الشبكة عقدة "س"
بعد تخطي 5 خطوات إلى اليمين
وعقدة "ط" بعد تخطي 5 خطوات إلى الراء
إنطلاقاً من العقدة "م".
أعين العقدة "ر" للحصول على مربع وأرسمه.

المسألة

تمن القصة في معرض للكتاب 815 مي وتباع بتخفيض قدره 185 مي .
أحسب ثمن شراء القصة الواحدة .
اشترى غازي 3 قصص، أعطى للبائع 1900 مي . فكم أرجع له؟
الحل | العمليات

عمليات الجمع والطرح والضرب في نطاق الأعداد من 0 إلى 1999 -
الهكتولتر - رسم المربع خارج الشبكة .

التمارين

① يجب على منير أن يبيع 6 مشاميم من الفلّ ، ثمن الواحد 245 مي ويضيف لهما يقبضه 395 مي ليسدّد ديناً . أحسب قيمة هذا الدين .

② إذا كان ثمن الزرّ الواحد 195 مي فما هو ثمن :

عدد الأزرار 2 8 5 3 6

مضروب في

ثمنها بالمليم

③ أضع العلامة x في الخانة المناسبة : تقدّر بـ

أهـل	أدكل	ألتر	
			سعة برميل زيت
			سعة حوض ماء
			سعة صفيحة
			سعة قدر
			سعة خزان سيارة

④ أواصل رسم مربع قيس ضلعه 3 صم .



المسألة

يتمرّن عداء في ملعبٍ مستطيلٍ طوله 110 م وعرضه أقل من طوله بـ 40 م .
ما هو قيس محيط الملعب ؟
يقوم العداء كل يوم بـ 5 دورات في مضمار حول هذا الملعب . أحسب المسافة التي يتدرّب عليها كل يوم .

العمليات

الحل

الاختبار عدد 49

دروس الرياضيات

الأعداد من 2000 إلى 4999 : تكوين - قراءة - كتابة - الهكتولتر -

المربع (الزوايا - الأضلاع) •

التمارين

① أكون الأعداد وأكتبها داخل الجدول.

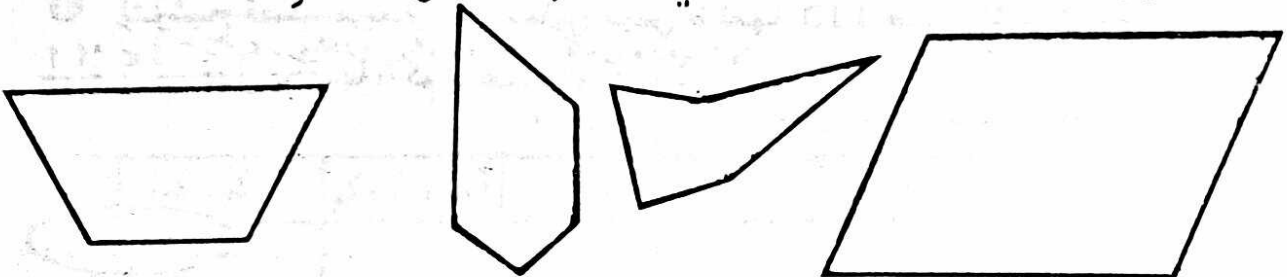
المعطيات	العدد هو
العدد يتكون من 4 أرقام متساوية مجموعها 8	
العدد قروي ، عدد عشرايه 326 ورقم آحاده نصف رقم مئائه	
نصفه يساوي 1520	

② أمثل العدد :

4	1	4	5
3	6	8	7
2	3	4	0

③ أفرغ بائع نصف برميل من الفراء في 5 صفائح سعة الواحدة 20 ل. ما هي بحساب أهل سعة هذا البرميل؟

④ أجزئ المضلعات التالية يأتحصل في كل مرة على مربع ومثلثين.



المسألة

وَضَعَ فلاحُ زَيْتَهُ فِي 3 بَرَامِيلَ سِعَةُ الْوَاحِدِ 2 هـ. اِبْحَثْ عَنْ هَذِهِ الْكَمِيَّةِ بِحِسَابِ الْلِتر.

بَاعَ 45 دكل وَتَصَدَّقَ بِـ 60 ل وَاحْتَفَظَ بِالْبَاقِي لِاسْتِهْلَاكِ عَائِلَتِهِ.

اِبْحَثْ عَنْ الْكَمِيَّةِ الَّتِي احْتَفَظَ بِهَا.

العمليات

الحل

الاختبار عدد 50

دروس الرياضيات

الأعداد من 2000 إلى 4999 : مقارنة وترتيب - الهكتولتر - محيط المربع .

التمارين

① أكتب الأعداد المحصورة بين :

4001 3998

2512 2509

3003 2999

② أكتشف الإنتظام وأواصل كتابة سلسلة الأعداد :

أ) 4350 3300 3150

ب) 3300 4700 4900

③ أربط بين لافتتين لأتحصل في كل مرة على 1 هل .

6 دكل و 5 ل

2 دكل

55 ل

3 دكل و 5 ل

80 ل

4 دكل ونصف

9 دكل

10 ل

④ لتوسيع قطعة مربعة من القماش قيس ضلعها 115 سم . اشترت أخلام شريطا طوله 5 م . فهل يكفيها؟ كم ينقصها أو كم يبقى لها؟

المسألة

لتسبيح قطعة أرض مربعة قيس ضلعها 56 م . اشترى رجل 250 م من السلك المعدني المشبك .

إبحث عن قيس طول سياجها علما وأنه ترك مدخلا عرضه 3 م .
ما هو طول السلك المتبقي؟

الحل

العمليات

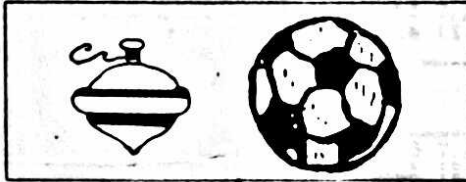


الأعداد من 2000 إلى 4999 : والعمليات عليها - اللتر والدكل والهل

محيط المربع.

التمارين

① أبحث عن ثمن دُوامة واحدة.



3920 مي



4290 مي

② اشترت ريم 3 كُرَاسَاتٍ فَدَقَعَتْ 525 مي وأشترت عائشة 9 كُرَاسَاتٍ. أَحْسَبُ الْمَبْلَغُ الَّذِي دَقَعَتْهُ بِكِتَابَةِ عِبَارَةِ عَدَدِيَّةٍ وَاحِدَةٍ.

الصَّهْرِيحُ	سِعْتُهُ	تَرْتِيبُهُ
أ	46 دكل	
ب	8 هل	
ج	350 ل	
د	7 هل و 8 دكل	
ك	37 دكل و 6 هل	

③ أرتب الصَّهَارِيحَ التَّالِيَةَ مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْفَرِ.

④ أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ بِكِتَابَةِ قَيْسِ طُولِ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ.

قَيْسُ الضَّلَعِ	631 صم	85 دسم	54 م	3م و 2 دكم	8 دكم ونصف
قَيْسُ طُولِ الْمُحِيطِ					

المسألة

أهلاً أَرَادَ 7 تَلَامِيذٌ شِرَاءَ كُتُبٍ لِرَفِيقِ لَهُمْ ، فَسَاهَمَ كُلُّ وَاحِدٍ بِـ 650 مي . فَكَيْفَ أبحثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الَّذِي تَجْمَعُ لَدَيْهِمْ .

بَقِيَ التَّلَامِيذُ بِحَاجَةٍ إِلَى 385 مي . فَمَا هُوَ ثَمَنُ الْكُتُبِ ؟
أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي دَفَعُوهُ عِلْمًا وَأَنَّ الْبَائِعَ قَبْلَ أَنْ يَمْتَحَهُمْ تَخْفِيزًا بِـ 850 مي .

العمليات

الحل



الاختبار عدد 52

دروس الرياضيات

الأعداد من 5000 إلى 9999 : تكوين - قراءة - كتابة - اللتر والدكل والهل -

محيط المستطيل والمربع .

التمارين

العدد مكتوب بالأرقام	العدد مكتوب بالحروف
.....	ثمانية آلاف وثمانمائة وتسعة
7164	.....
.....	خمسة آلاف وتسعون
6300	.....

① أعمّر الجدول :



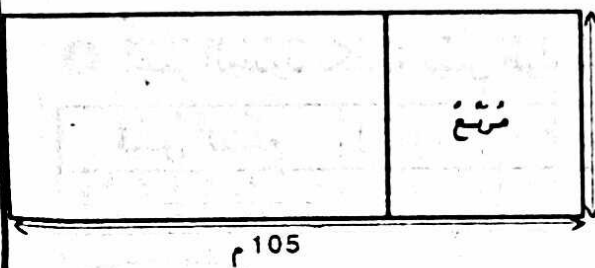
② أبحث عن الأعداد وأعمّر بها الجدول :

العدد	المعطيات
.....	عدد مئاته 68 ورقم عشراته صفر ورقم آحاده مثل رقم مئاته
.....	عدد عشراته 823 ورقم آحاده ضعف رقم عشراته
.....	أكبر عدد يتكوّن من 4 أرقام

③ أرتّب السعات التالية ترتيباً تصاعدياً :

3 هل و 5 ل، 138 ل، 26 دكل و 7 ل، 1 هل و 9 دكل، 62 دكل، 2 هل

④ أبحث عن قيس محيط أصغر مستطيل :



أبحث عن قيس محيط المستطيل الأكبر منه .

المسألة

قبل أن يسافر كمال إلى المدينة قرأ على عداد سيارته 4649 كم وإثر عودته إلى قريته قرأ على العداد 4764 كم. أحسب المسافة المقطوعة.

ماهي المسافة الفاصلة بين قريته والمدينة إذا علمت أنه قطع 9 كم وسط المدينة ؟

العمليات

الحل

الأعداد من 5000 إلى 9999 : مقارنة وتكوين - اللتر والدكل والهل -

التمارين

محيط المستطيل والمربع .



1 أكتب مكان النقطة أكبر رقم ممكن :

$$6699 > 5 \quad 34 > 5310$$

$$3500 < \quad 895 < 5300$$

$$8189 > 81 \quad 9 > 8129$$

2 أبحث عن الأعداد المطلوبة وأكتبها بالحروف :

عدد الآله	رقم آحاده	رقم مئاته	عدد عشراته	عدد مئاته	رقم عشراته	العدد المطلوب
	1		386			
7	6	9			0	
	3			65	4	
8	7	0			2	

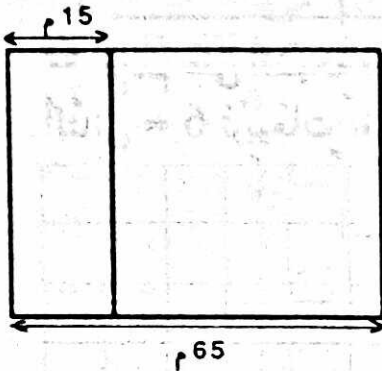
3 أنجز:

هل - 4 هل ونصف = 25 دكل

235 ل + ل = 3 هل و 4 دكل

71 دكل + دكل = 9 هل 30 ل

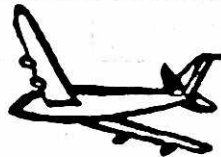
4 أبحث عن قيس محيط المربع .



أبحث عن قيس محيط أصغر مستطيل.

بائع اللعب

المسألة



1

5255 مي

3480 مي

اشترى يوسف سيارة وطائرة. فكم دفع؟ واشترت أنس سيارة وقطاراً وتبقى لها 150 مي. ما هو ثمن القطار إذا كانت تملك 9860 مي؟

العمليات

الحل

القسم : مفهومها - استنتاج عملية قسمة مستوفاة من عملية ضرب والعكس -
1 د و 5 د - قيس المساحة.

التمارين



1 أكتب مكان النقطة العدد المناسب.

$$\begin{array}{l|l} 30 = . \times 6 & 63 : 9 = . \\ 56 = 7 \times . & 42 : . = 7 \\ 4 = 6 : . & \end{array}$$




2 أحوّل الكتابات الضربية إلى عمليات قسمة :

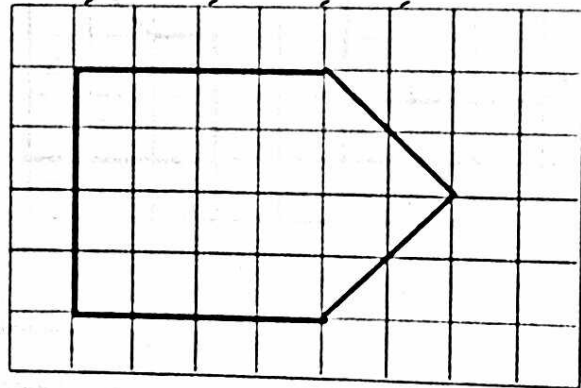
$$\begin{array}{l} \text{-----} = 6 \times 3 \\ \text{-----} = 5 \times 8 \\ \text{-----} = 4 \times 7 \end{array}$$

3 أكمل :

ورقة مائبة من فئة 5 د = 3 قطع نقدية ذات 1 د و قطع ذات 500 مي
ورقة مائبة من فئة 5 د = قطع نقدية من فئة نصف دينار
ورقة مائبة من فئة 5 د = قطعة نقدية ذات 100 مي.

4 أحسب قيس مساحة الشكل المرسوم على الشبكة باعتماد الوحدات المصورة .

عدّد يساوي  يساوي
عدّد يساوي  يساوي
عدّد يساوي 



المسألة

يشترى بائع أزهار الزهرة الواحدة بـ 235 مي ويؤلف الباقة الواحدة بـ 4 زهرات
صفراء و 3 زهرات حمراء وزهرتين بيضاوين.
أحسب ثمن شراء زهرات باقة واحدة.
كم يربح في الباقة الواحدة علماً بأنه يبيعها بـ 3600 مي.

العمليات

الحل





القسم الاقليدبة - 1 و 5 د - مقارنة المساحات .

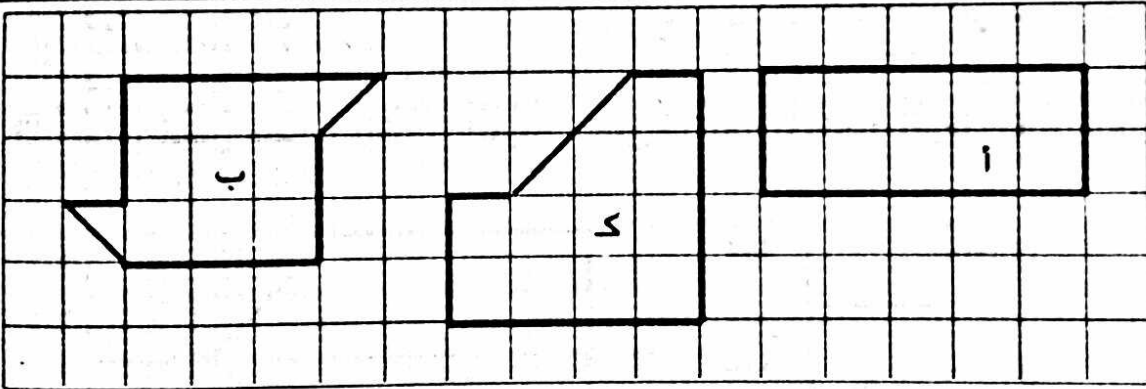
التمارين

1 في حصة الرياضة كَوْنُ مُعَلِّمٍ بِـ 33 تلميذاً 6 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ. أَحْسِبْ عَدَدَ التَّلَامِيذِ بِالْمَجْمُوعَةِ الرَّاحِدَةِ. كَمْ تَضُمُّ الْمَجْمُوعَةُ السَّابِعَةُ ؟

2 أكمل العمليّات بكتابة الأعداد الناقصة :
 $. = 1 + 5 \times 4$ $. = 3 + 8 \times 9$
 $35 = 5 + 6 \times .$ $26 = . + 3 \times 8$
 $29 = 1 + . \times 7$ $17 = 2 + . \times .$

3 أبحث عن قيمة كل مبلغ مالي :

				سي
3	4	6	9	سي
6	5	1	4	سي



أقارن بين :
 قيس مساحة المضلع "ك" ومساحة المضلع "أ"
 قيس مساحة المضلع "أ" ومساحة المضلع "ب"
 قيس مساحة المضلع "ب" ومساحة المضلع "ك"

المسألة

يملك علي 2500 مي ويملك عصام أقل منه بـ 650 مي وأقل من سلوى بـ 270 مي.
 كم يملك كل طفل ؟
 ساهم كل واحد منهم بما يملك لشراء زهرية . ما هو ثمنها ؟

العمليّات

الحل

قسمة عدد ذي رقمين أو 3 أرقام على 2 - إيجاد نصف عدد زوجي ذي رقمين -
اد و 5 د - قيس المساحات .

التمارين

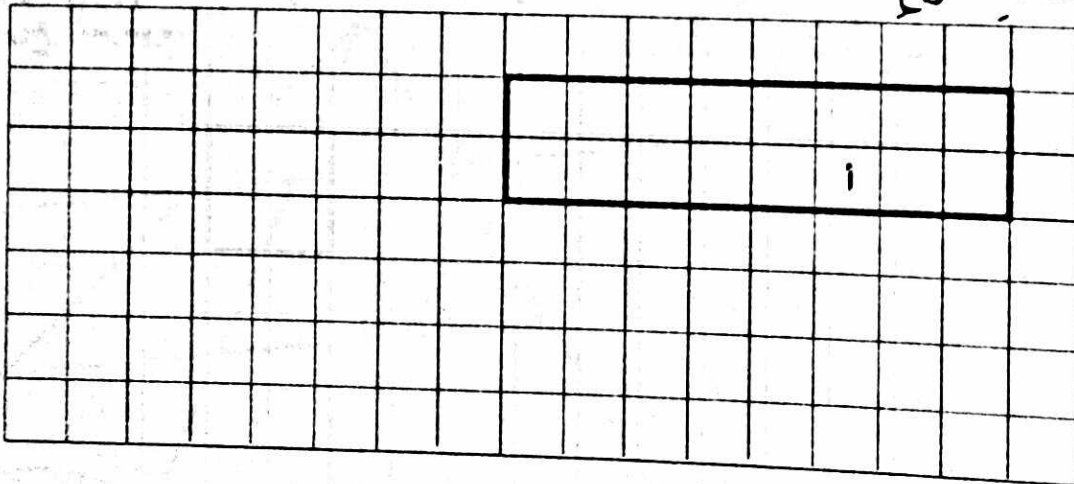
① إذا كان ثمن المِلْعَقَتَيْنِ 846 مي فكم تدفعُ سَيِّدَةٌ اشترت 8 مِلْعَقٍ ؟

② أعمّر الخانات بالأعداد المناسبة.

	العدد		العدد	14	العدد
	نصفه	43	نصفه		نصفه
64	ضعفه		ضعفه		ضعفه

③ لسلمى ورقة مالبية من فئة 5 د و 3 قطع من فئة 100 مي ، و 6 قطع ذات 5 مي و 8 قطع ذات 2 مي .
أحسب المبلغ الذي تملكه .

④ أرسم على الشبكة مربعاً له نفس المساحة والمستطيل "أ" ومثلثاً مساحته تساوي نصف مساحة المربع .



المسألة

قصدت سمية مغارة وأنفقت 9900 مي .
اشترت 6 صحون بـ 980 مي الواحد ودورقين . ماهو ثمن الصحون؟
أحسب ثمن الدورق الواحد .
الحل

العمليات



الأعداد الزوجية والأعداد الفردية - وحدات قياس الأطوال والسعات -
قياس المساحة.

التمارين

مجموع أرقامه	العدد
15	90
10	730
12	1450
19	3170

① أضع مكان النقطة رقماً مناسباً ليصبح العدد زوجياً.

② أكون أعداداً فردية مجموع أرقامها 17.

. 8 .

. 8 .

. 8 .

. 8 .



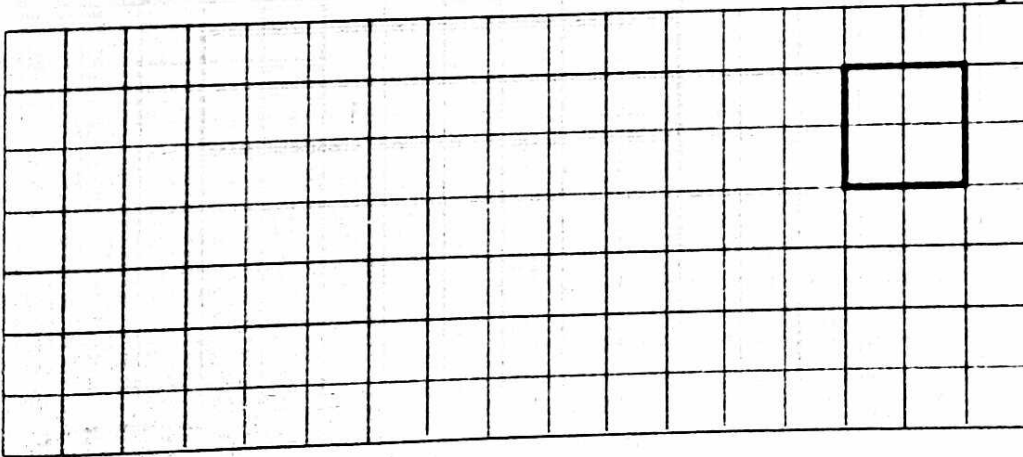
③ أنجز :

$$27 \text{ دكم} + \dots \text{ دكم} = 390 \text{ م}$$

$$130 \text{ دكل} + 15 \text{ دكل} = \dots \text{ ل}$$

$$\dots \text{ م} + 1600 \text{ م} = 20 \text{ هم}$$

④ أرسم على الشبكة ثلاثة مضلعات مختلفة تساوي مساحة كل واحد منها مساحة المربع المرسوم.



المسألة

افتنى بائع برميلاً من النفط سعته 210 ل بقي له فيه عند المساء 30 ل. كم لتراً باع؟
بيعت هذه الكمية في 14 صفيحة سعة الواحدة 1 دكل وفي صفائح ذات 5 ل. ما هو عددها؟

العمليات

الحل

قسمة عدد وارد بجدول بيتاغور للضرب على عدد ذي رقم واحد مخالف للصفر -
وحدات قياس الأطوال والسعات - المضلعات (مراجعة) .

التمارين

① يريد بائع أن يضع 45 ل من ماء الزهر في دامجانات سعة الواحدة 9 ل.
أحسب عدد الدامجانات اللازمة.

.	8	x
30	.	6
.	24	.
35	.	.

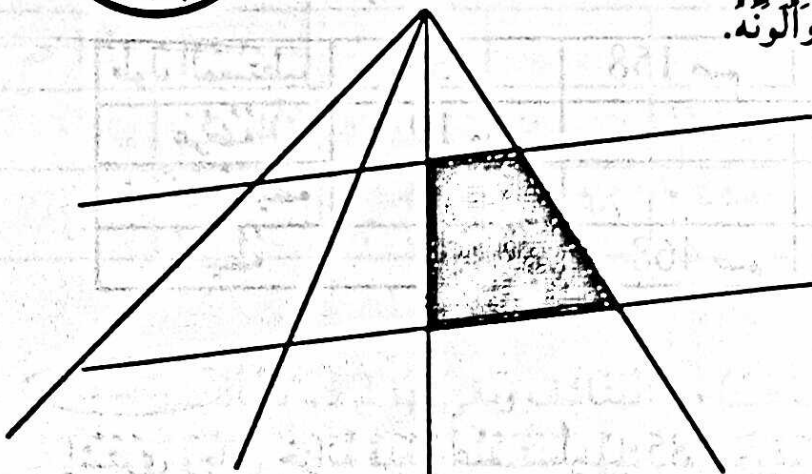
② أوصل تعبير الجدول :

③ أفرغ تاجر في فاشكة وعاءين من ماء الورد سعة الأول 18 ل وسعة الثاني
14 ل فبقي بحاجة إلى نصف دكل ليملاها. أحسب سعة هذه الفاشكة بالذكل واللتر.



ب) 5 هم $6x =$ دكم
14 كم : $2 =$ م

④ ماهو نوع المضلع الملون؟
أبحث عن خماسي أضلاع وألونه.



المسألة

إتصل كُتبي ب 3 علب من الأقلام بكل واحدة 38 قلمًا. إبحث عن العدد الجملي
للأقلام قبل بيعها وضع 72 قلمًا في أكياس ذات 8 ووضع الأقلام الأخرى في أكياس
ذات 6. أحسب عدد الأكياس من كل صنف.

العمليات

الحل

قسمة عدد محصور بين عددين وأردن بجدول بيتاغور للضرب على عدد ذي رقم واحد - قيس الأطوال والساعات - محيط المستطيل .

التمايز

① اِقتَسَمَ 4 إِخْوَةٌ 39 كُرْسًا. مَا هُوَ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ؟
مَا هُوَ نَصِيبُ الْأَخِ الْأَكْبَرِ عِلْمًا وَأَنَّهُ أَخَذَ الْكُرْسَاتِ الْمُتَبَقِيَّةَ زِيَادَةً عَنْ نَصِيبِهِ؟

58	42	33	•	المقسوم
9	5	•	5	القاسم
6	•	8	4	خارج القسمة
•	2	1	3	الباقى

② أَعْمُرُ الْجَدْوَلِ :

③ أَحْوَلُ إِلَى الرَّجْعَةِ الْمَطْلُوبَةِ :

38 دكم = م

5000 م = م

190 دكل و 7 ل = ل

842 ل = هل و ل

④ اكْمَلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ :



81 دسم	•	158 صم	35 م	طول المستطيل
•	55 م	•	19 م	عرضه
13 دسم	•	•	•	نصف محيطه
•	306 م	468 صم	•	محيطه

المسألة

اشترى وجدي خزانه فدفع عند تسليمها 85 د ودفع المبلغ الباقي على 5 أقساط مقدار القسط الواحد 12 د. ما هو ثمن الخزانه بالدينار؟
كم كان يَدْفَعُ لِيُوَ اشْتَرَاهَا بِالْحَاضِرِ وَيَتَخَفِضَ قِيَمَتَهُ 18 د؟

العمليات

الحل

الاختبار عدد 61

علاقات ضرب وقسمة - قيس السعة - محيط المربع .

التمارين

① تَبَاعُ قَوَارِيرُ الْمِيَاهِ الْمَعْدِنِيَّةِ فِي أَكْبَاسٍ مِنَ الْبِلَاسْتِيكِ ذَاتِ 6 قَوَارِيرٍ .
أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ :

21	100	30	10	6	عَدَدُ الْأَكْبَاسِ
----	-----	----	----	---	---------------------

.	عَدَدُ الْقَوَارِيرِ
---	---	---	---	---	----------------------

مَضْرُوبٌ فِي

② أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ :

300	9	.	50	.	17	.
-----	---	---	----	---	----	---

.	.	80	.	16	.	32
---	---	----	---	----	---	----

مَضْرُوبٌ فِي 4

مَقْسُومٌ عَلَى 4

③ إِقْتَنَى بَانِعٌ دَنَّا بِه 55 ل مِنْ اللَّبَنِ، أَفْرَغَهُ فِي صَفَائِحِ سِعَةِ الْوَاحِدَةِ نِصْفُ دَكُلٍ .
مَا هُوَ عَدَدُ الصَّفَائِحِ؟

④ أَكْمَلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ :

18 هم	.	.	.	.	75 دكم	ضِلْعُ الْمُرْتَبِعِ
.	40 دكم	.	.	180 م	.	نِصْفُ مُحِيطِهِ
.	.	28 م	36 صم	.	.	مُحِيطُهُ

المسألة

تَمَلِكُ الْفَتَى 17 د . إِشْتَرَتْ عَدَدًا مِنَ الْمَنَاشِفِ وَبَقِيَ لَهَا 2 د . كَمْ أَنْفَقَتْ؟
لَوْ كَانَتْ تَمَلِكُ دِينَارًا آخَرَ لَتَمَكَّنَتْ مِنْ شِرَاءِ مِئْتَةِ مِئْتَةِ أُخْرَى .
أَحْسِبْ : 1 - تَمَنُّ الْمِئْتَةِ .

2 - عَدَدَ الْمَنَاشِفِ الَّتِي إِشْتَرَتْهَا .

الْحَلُّ

الْعَمَلِيَّاتُ



تمارين مراجعة

روض الرياضيات

① أ) أبحث عن جميع الأعداد الأكبر من 600 والأصغر من 700 والتي يكون رقم أحدها مثل رقم عشراتها.

ب) أكون بالأرقام 9 . 3 . 6 . 7

أصغر عدد ممكن
أكبر عدد ممكن

② يرغب 8 أطفال في اقتسام 4 علب من الشكلاطة بكل واحدة 12 قطعة .
ما هو نصيب كل واحد؟

③ أكتب في الجدول الأطوال التالية ثم أرتبها ترتيبًا تنازليًا :

م	دسم	صم

783 صم

39 دسم

5 م و 26 صم

4 م و 8 دسم و 9 صم



④ أرسم داخل الشبكة :

- رباعي أضلاع ليس له زوايا قائمة .
- رباعي أضلاع به زاويتان قائمتان .
- رباعي أضلاع له ضلعان متقابلان متقايسان .

⑤ أعمّر الجدول :

•	•	•	8	•	•	•
20	5	100	40	25	50	35

مقسوم على

تمارين مراجعة

- ① (أ) إذا كان يوم 6 أكتوبر يوم جمعة يكون: (ب) أحول بكتابة عدد يتكون من 3 أرقام وأكتب الوحدة الجديدة.
- يوم 2 أكتوبر يوم
 ويوم 8 أكتوبر يوم
 ويوم 13 أكتوبر يوم
 ويوم 15 أكتوبر يوم
- 5 هل و 6 دكل =
 3800 ل =
 9 م و 17 دسم =

② أكمل تفسير الجدول :

طول المستطيل	52 سم	156 م	3 هم	2 م
عرض المستطيل	34 سم	79 م	13 دكم	6 دسم
نصف محيطه				
محيطه				

③ أضع مكان النقطة العدد المناسب.

عملية الضرب	عملية القسمة
$9 \times 7 = .$	$7 : . = 9$
$. \times . = 48$	$8 : . = 6$
$. \times . = .$	$5 = . : 15$

④ تباع الحاشدات (الخلايا الكهربائية) في علب ذات 4. كم علبة يجب أن أشتري إذا كنت بحاجة إلى حاشدين للساعة الحائطية و 6 حاشدات للعبة الكهربائية و 4 للمذياع؟

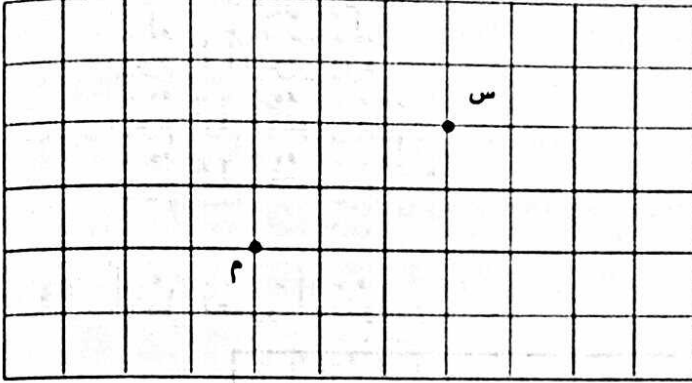
⑤ لأقتناء كرة أعطيت للبائع 4 قطع نقدية من فئة 1 د فطلب مني قطعة ذات 50 مي ليرجع لي 200 مي. ما هو ثمن الكرة؟



تمارين مراجعة

دروس الرياضيات

① أرسم مسلكين متكافئين انطلاقاً من "س" وصولاً إلى "م" وأعبر عنهما بكتابة
سهمية.



المسلك الأول

المسلك الثاني

② أبحث عن الأعداد وأعمر بها الشبكة :

أفقياً :

ع	ب	ا
ك		
م		
س		

ك أصغر عدد يتكون من 3 أرقام متساوية .

م رقم مئاته ضعف رقم عشراته ورقم أحاده نصف

رقم عشراته .

س يتكون من الأرقام 0 ، 3 ، 2

عمودياً :

ا مجموع أرقامه 3 .

ب نصف 286 .

ج يأتي مباشرة قبل 183 .



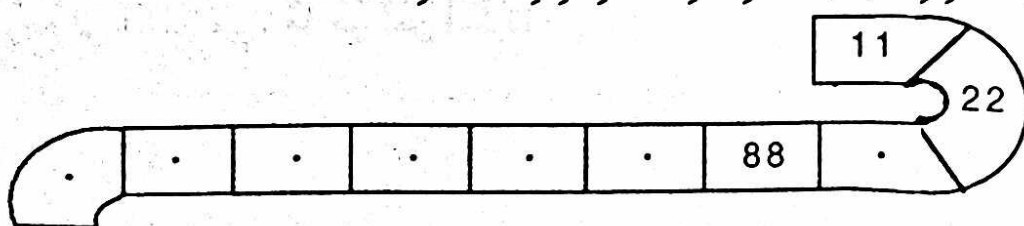
③ أحسب : 9 أسابيع = يوماً .

42 يوماً = أسابيع .

24 يوماً = أسابيع و أيام .

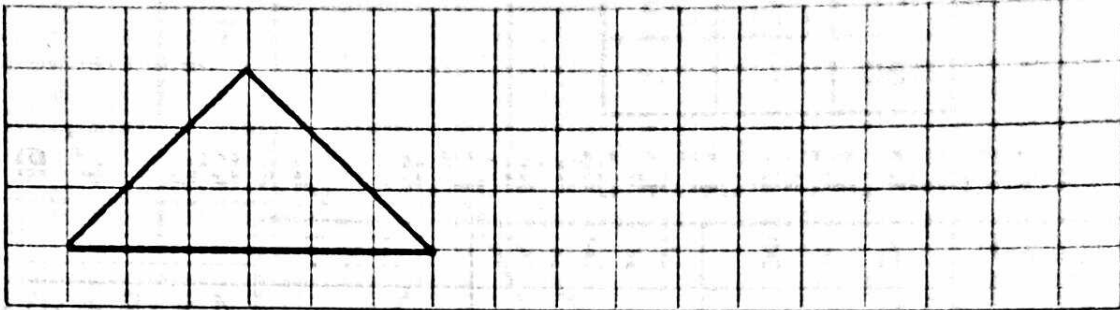
④ أكتب جميع الأعداد التي تتكون من ثلاثة أرقام مجموعها 7 ورقم مئاتها 3 .

⑤ اكتشف الانتظام ثم أوصل كتابة سلسلة الأعداد .



تمارين مراجعة

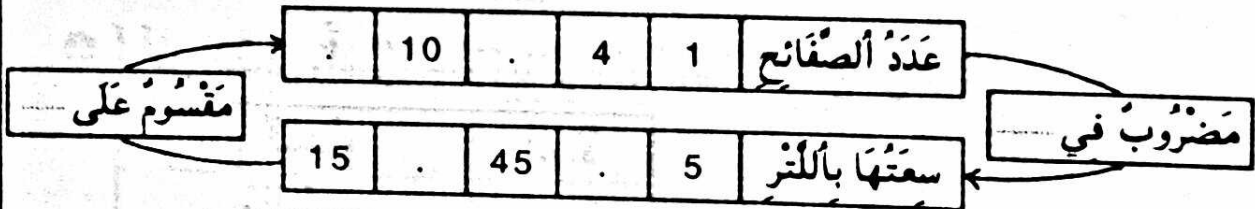
① أرسم على الشبكة مضلعين لهما نفس قيس مساحة المثلث المرشوم.



ب) أضع مكان النقطة + أو \times .

$10 = 1 \cdot 2 \cdot 8$	||	أ) أحسب :
$11 = 1 \cdot 2 \cdot 8$		$\cdot = 3 \times 8 + 6$
$16 = 1 \cdot 2 \cdot 8$		$\cdot = 7 + 2 \times 9$
$17 = 1 \cdot 2 \cdot 8$		$\cdot = 2 \times (4 + 5)$

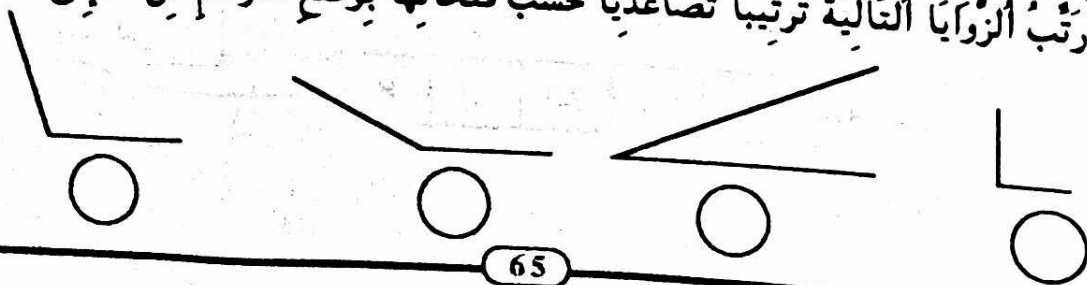
③ أبحث عن عدد الصفائح أو عن سعتها :



④ أحوّل إلى الوحدة المطلوبة

$356 \text{ ل} = \dots \text{ هل و} \dots \text{ ل} \cdot$
 $84 \text{ دكل} = \dots \text{ هل و} \dots \text{ دكل} \cdot$
 $496 \text{ دكل} = \dots \text{ ل} \cdot$
 $1500 \text{ ل} = \dots \text{ هل} \cdot$

⑤ أرّتب الزوايا التالية ترتيبًا تصاعديًا حسب فتحاتها بوضع الأرقام من 1 إلى 4.



تمارين مراجعة

دروس الرياضيات

.	165	↗ +
55	.	35
180	.	.

① أكمل تغيير الجدول .

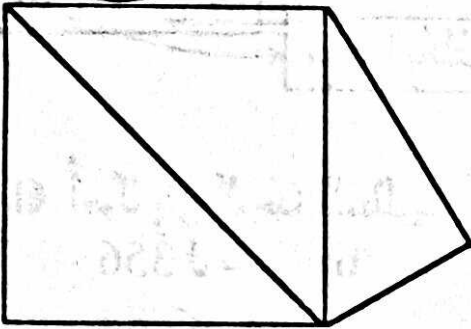
② أضع العلامة x في الخانة الموافقة لكل عبارتين عدديتين متساويتين :

$(4 \times 8) + (4 \times 9)$	6×8	$5 \times 3 \times 7$	3×7	
				$4 \times (8 + 9)$
				$7 + 7 + 7$
				8×6
				$3 \times 7 \times 5$

③ اشتري مريض علبة دواء بها 30 قرصا. أحسب بالأيام مدة علاجه علما وأنه كان يأخذ 3 أقراص في اليوم وأنه بقي بالعلبة 9 أقراص.



④ تأمل الشكل وأعمّر الجدول بذكر عدد المضلعات من كل صنف.



العدد	نوع المضلع
	مثلث
	رباعي أضلاع
	خماسي أضلاع
	العدد الجملي للمضلعات

⑤ أعمّر الخانات الفارغة :

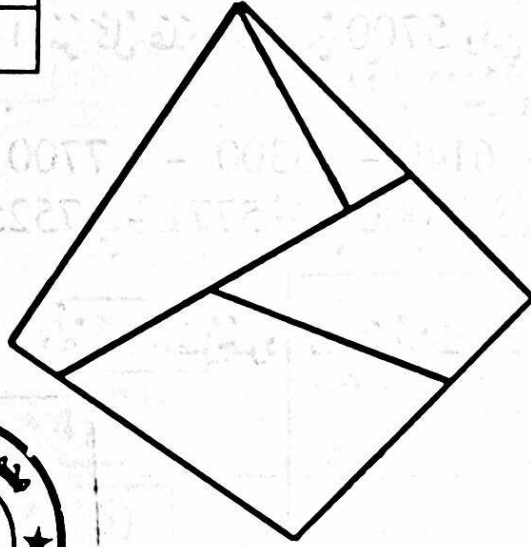
مقسوم على	.	7	.	.	5	1	مضروب في
	88	.	32	80	.	8	

ب) أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ

42	.	7
.	.	10
.	12	.
30	.	.

① أ) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدٍ إِذَا ضَرَبْتَهُ فِي 2 وَأَضْفْتُ 35 لِلنَّاتِجَةِ تَحَصَّلْتُ عَلَى 4 3 5.

② أَلْوَنُ كُلَّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الزَّوَايَا بِلَوْنٍ خَاصٍّ بِهِ.



③ أَقَارِنُ بِوَضْعِ الْعَلَامَةِ < = >

7938 . 7839

5675 . 6400

8000 + 300 + 10 + 5 . 8315

④ اشْتَرَيْتُ مَجْمُوعَةً مِنَ الصُّورِ وَ3 عُلْبِ أَقْلَامٍ تَلَوِينِ فَدَفَعْتُ 4750 مِي وَأَشْتَرَيْتُ رَقِيقِي مَجْمُوعَةً مُعَادِلَةً مِنَ الصُّورِ وَعُلْبَتِي أَقْلَامٍ وَدَفَعْتُ 3860 مِي. أَحْسِبُ ثَمَنَ عُلْبَةِ وَاحِدَةٍ مِنَ الْأَقْلَامِ.

⑤ أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ 1052 مِي بِ 5 قِطَعٍ نَقْدِيَّةٍ

⑥ قَصُّ نَجَّارٍ قِطْعَةَ خَشَبٍ مُسْتَطِيلَةً وَأُخْرَى مُرَبَّعَةً لهُمَا نَفْسُ قَيْسٍ طُولِ الْمُحِيطِ. قَيْسُ طُولِ الْأُولَى 65 صَمَّ وَقَيْسُ عَرْضِهَا 37 صَمَّ. أَحْسِبُ قَيْسَ ضِلْعِ الْقِطْعَةِ الثَّانِيَةِ.

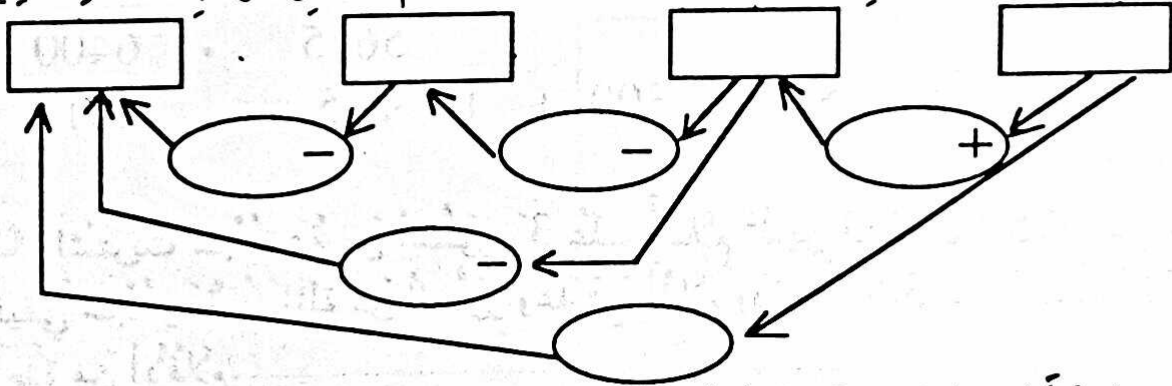
① شارك في سباق للسيارات 27 متسابقًا. أخذ كل واحد منهم قبل الانطلاق 4 قوارير من الماء. أحسب بعبارة عددية واحدة عدد القوارير التي أحضرت إذا علمت أنه بقي منها 15 قارورة.

② أضع في إطار أحمر كل عدد أكبر من 5700 وفي إطار أزرق كل عدد أصغر من 7500.

4950 - 7700 - 5300 - 6140 - 3891 - 7626 -
7400 - 7525 - 5771 - 6000.

أرتب تنازليًا الأعداد الموجودة داخل الإطار الأحمر و الإطار الأزرق في نفس الوقت.

③ إنطلقت الحافلة من المدينة وبها 65 مسافرًا. صعد بالمحطة الأولى 18 ونزل بالمحطة الثانية 8 ونزل بالمحطة الثالثة 13 مسافرًا. كم مسافرًا نزل بالمحطة الأخيرة؟

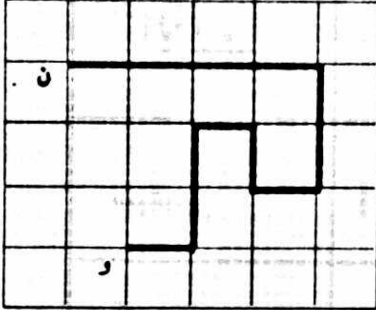


④ قطعة أرض مستطيلة قيس طول محيطها 2 هم و 3 دكم. ما هو قيس عرضها بالمتر إذا كان قيس طولها 7 دكم؟

⑤ دخلت وصديقي مغارة واشترت مندلين. دفعت للبائعة دينارًا فطلبت مني 60 مي لترجع لي 200 مي. ما هو ثمن المندلين؟ اشترى صديقي 8 مناديل من نفس النوع فكم دفع؟

تمارين مراجعة

① أنامل المسلك المرسوم على الشبكة والذي ينطلق من "و".
أ) عبّر عنه بكتابة سهمية.



ب) أبعث عن أقصر مسلك ممكن وأعبّر عنه بكتابة سهمية ثم أرسمه على الشبكة بالأحمر.

أعبّر عن أقصر مسلك آخر وأرسمه بالأخضر.

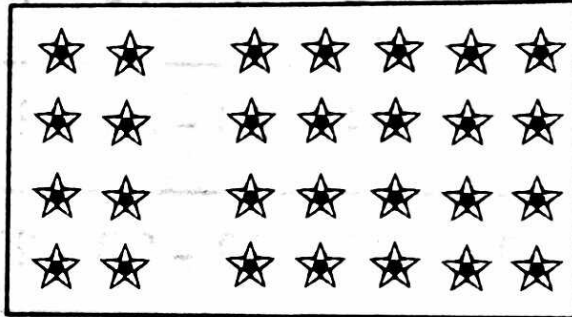
② أنامل المجموعة ثم ألون بلون واحد الكتابات الصحيحة.

$4 \times (2 + 5)$

7×4

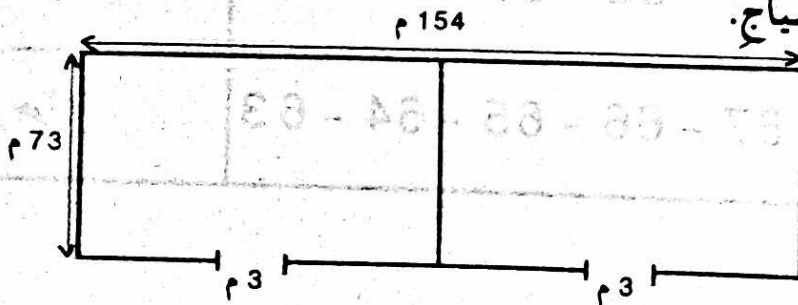
$5 + (2 \times 4)$

$(4 \times 2) + (4 \times 5)$



③ قطعة أرض مربعة قيس ضلعها 53 م وقيس طول محيطها يساوي قيس طول محيط قطعة مستطيلة قيس عرضها 36 م. أحسب قيس طولها.

④ اقتسم أخوان بالتساوي قطعة أرض مستطيلة الشكل، ثم اشتركا في تسبيجها. أحسب طول هذا السياج.



القهروس

الاختبارات	الأشهر
4 - 3 - 2 - 1	سبتمبر
12 - 11 - 10 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5	أكتوبر
18 - 17 - 16 - 15 - 14 - 13	نوفمبر
24 - 23 - 22 - 21 - 20 - 19	ديسمبر
32 - 31 - 30 - 29 - 28 - 27 - 26 - 25	جانفي
40 - 39 - 38 - 37 - 36 - 35 - 34 - 33	فيفري
46 - 45 - 44 - 43 - 42 - 41	مارس
54 - 53 - 52 - 51 - 50 - 49 - 48 - 47	أفريل
62 - 61 - 60 - 59 - 58 - 57 - 56 - 55	ماي
69 - 68 - 67 - 66 - 65 - 64 - 63	جوان



تنسيق وإخراج "... زاد الإعلامية"
4 نهج المحبوب المعزوم صارة البرهي طابق أول مكتب عدد 4 صفاس : هاتف : 299 266 (04)

دروس الرياضيات من تعليم أساسي

قام بنسخ الكتاب بصيغة PDF

المربي محمد توفيق التائب

لمزيد المعلومات حول المراجع القديمة الخاصة

بالتعليم الأساسي الرجاء الاتصال على :

25.1234.69 98.936.719



تنسيق وإخراج " ... زاد الإعلامية"
4 نهج المحبوب المعزوم عمارة الرهيمي طابق أول مكتب عدد 4 صفات : هاتف : 299 266 (04)

روض الرياضيات

أساسي

مركز

تعليم

ثمن البيع : 1900 سي

الإيداع القانوني
الثلاثية الثالثة 1996

مطبعة التسفير الفني
الفاكس : 297.267 : الهاتف : 297.276