



المجموع 41 وحدة



التمارين

1. أكمل الكسر المناسب للحصول على 1، وذلك بعد توحيد المقام: $1 = \frac{9}{67} + \frac{5}{11} + \frac{3}{2}$

2. يدفع أب مقابل استهلاك الكهرباء والغاز معدل 7,500 في كل مرة. ولما اشترى ثلاجة أصبح يدفع معدل 11,250. ما هي النسبة المئوية للزيادة بالنسبة للدفعات السابقة؟

3. اشترى بقال 2 ق و 50 كغ من الفول الجاف وباعها بـ 72,500. محققاً بذلك ربحاً قدره 13,750. ابحث عن ثمن شراء الكيلوغرام الواحد بطريقتين مختلفتين؟

4. ارسم زاوية حادة [أب، أج] قيس فتحتها 45° مجاورة لزاوية أخرى [أج، أد] قيس فتحتها 50° غر. مارأيك في نفس المستقيم [أج] بالنسبة للزاوية [أب، أد]؟ لماذا؟

المسألة

بمناسبة العيد اشترى أب لكل من أبنائه الثلاثة كسوة بـ 27,500 و قصباً بـ 5,600 ولأبنته الصغيرة فستاناً بـ 11,200. ولما كان من الحرفاء، لم يدفع ثمن جميع الملابس سوى 100.

1) ما هي نسبة التخفيض التي تمتع بها؟
 2) مر هذا الأب بعد ذلك إلى بائع الأحذية فاشترى لكل واحد زوج حذاء، يفوق ثمن زوج حذاء الإبن الكبير ثمن زوج حذاء كل من أخويه بـ 20,900، كما اشترى لأبنته زوج حذاء بـ 6,500. فإذا كان هذا الأب قد خرج من المنزل ومعه 130، وعاد إليده بـ 5,500. فما هو ثمن زوج حذاء كل طفل؟

المجموع 41 وحدة



التمارين

1. أكمل الكسر المناسب للحصول على 1، وذلك بعد توحيد المقام: $1 = \frac{9}{67} + \frac{5}{11} + \frac{3}{2}$

2. يدفع أب مقابل استهلاك الكهرباء والغاز معدل 7,500 في كل مرة. ولما اشترى ثلاجة أصبح يدفع معدل 11,250. ما هي النسبة المئوية للزيادة بالنسبة للدفعات السابقة؟

3. اشترى بقال 2 ق و 50 كغ من الفول الجاف وباعها بـ 72,500. محققاً بذلك ربحاً قدره 13,750. ابحث عن ثمن شراء الكيلوغرام الواحد بطريقتين مختلفتين؟

4. ارسم زاوية حادة [أب، أج] قيس فتحتها 45° مجاورة لزاوية أخرى [أج، أد] قيس فتحتها 50° غر. مارأيك في نفس المستقيم [أج] بالنسبة للزاوية [أب، أد]؟ لماذا؟

المسألة

بمناسبة العيد اشترى أب لكل من أبنائه الثلاثة كسوة بـ 27,500 و قصباً بـ 5,600 ولأبنته الصغيرة فستاناً بـ 11,200. ولما كان من الحرفاء، لم يدفع ثمن جميع الملابس سوى 100.

1) ما هي نسبة التخفيض التي تمتع بها؟
2) مر هذا الأب بعد ذلك إلى بائع الأحذية فاشترى لكل واحد زوج حذاء، يفوق ثمن زوج حذاء الإبن الكبير ثمن زوج حذاء كل من أخويه بـ 20,900، كما اشترى لأبنته زوج حذاء بـ 6,500. فإذا كان هذا الأب قد خرج من المنزل ومعه 130، وعاد إليه بـ 5,500. فما هو ثمن زوج حذاء كل طفل؟

الاجمعة 42 وحدة

1. **التمارين** حوّل الكسور العشرية التالية إلى أعداد عشرية :

$$\frac{36}{100} \quad \frac{3}{10000} \quad \frac{415}{10} \quad \frac{6}{1000} \quad \frac{152}{100} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{25}{1000}$$

2 - باع رجل عددًا من الأطباق بـ 580 مي الواحد، وكان قد اشتراها بـ 460 مي الواحد. كم عدد الأطباق التي كانت عنده في الصباح، إذا علمت أنه بقي لديه في المساء 15 طبقًا، وبيع في ما باع 4,200 ؟

3 - توفي أحد أبطال التاريخ سنة 1874 عن سنّ تناهز 69 سنة. وقد تولى سنة 1823 منصبًا حكوميًا هامًا. كم كان عمره آنذاك ؟

4 - أرض على شكل شبه منحرف، قيس مساحتها بالهكتار 0,3900 .
ابحث عن قيس قاعدتها الكبيرة إذا علمت أن قيس قاعدتها الصغيرة 50 م وقيس ارتفاعها 60 م ؟

المسألة

بإحدى خطوط السكك الحديدية التونسية 12 محطة بين المدينة "أ" والمدينة "ب" دون اعتبار محطة الإنطلاق ومحطة الوصول. وقد مثلت المسافة الفاصلة بين هاتين المدينتين على خريطة سلمها $\frac{1}{750000}$ بقطعة مستقيم طولها 8 سم.
(1) ابحث بحساب الكيلومتر عن المسافة الحقيقية .
(2) إنطلق قطار من المدينة "أ" على الساعة 15 و36 دق 36ث ووصل إلى مدينة "ب" على الساعة 17 و3 دق .
فإذا علمت أن هذا القطار يتوقف بمعدل 1 دق 12ث في كلّ محطة، فما هو معدل سرعته في الساعة ؟

الاجمعة 43 در وحة

النمارين

1. رَبِّبِ اللَّافَاتِ التَّالِيَةَ بِطَرِيقَةٍ تُمْكِّنُكَ مِنَ الْحَصُولِ عَلَى
النَّتِيجَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ 84 ثُمَّ 54. (مع العلم أن هذه اللافتات تتألف من 3 أعداد،
وعلامتي طرح وقوسين).

$$84 \text{ ثم } 54 = \boxed{\quad} \boxed{\quad} \boxed{\quad} - \boxed{\quad} - \boxed{87} \boxed{102} \boxed{69}$$

2. أَدْخَلَ شَخْصٌ سَيَّارَتَهُ إِلَى وِرْشَةٍ قَصَّذَ إِصْلَاحِيَّهَا وَالتَّحْمِيسَ مِنْ مَنظَرِهَا.
وَقَدْ تَمَثَّلَتِ المَصَارِيفُ فِي 38٪ لِلدَّهْنِ وَ 7٪ لِتَغْلِيفِ السَّقْفِ وَالمَقَاعِدِ، وَ 209
إِلَى سِلَاحِ المَعْرَكَ. كَمْ بَلَّغَتْ جُمْلَةُ المَصَارِيفِ ؟

3. يَزِيدُ الحَمَصُ الجَافَ عِنْدَ تَنْقِيعِهِ بِالمَاءِ عِيٍّ وَزَنَهُ. مَا هُوَ مَقْدَارُ رِيحِ أَمْرَأَةٍ
تَشْتَرِي كُلَّ يَوْمٍ 3 كِغَمٍ مِنَ الحَمَصِ بِ 290 فِي الكِغَمِ، وَتَبِيعُهُ مَنقَعَابَ 40 فِي الهِنغ
الوَاحِدِ ؟

4. أَرَسِمِ بِوِاسِطَةِ البُرْكَارِ دَائِرَةَ قَيْسٍ مَحِيطُهَا 18,84 ص.م.

المسألة

إِشْتَرَى تَاجِرٌ مِنْ جَارِهِ بَاطِعَ القَمَاشِ 2,8 م مِنَ التَّرْقَالِ،
وَأَعْطَاهُ ثَمَنًا ذَلِكَ صَفِيحَةً مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ تَزَنُ مِلَادَةً 10,250 كِغَمٍ وَفَارِغَةً
500 غ.

أ) إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ اللِّتْرِ مِنَ زَيْتِ الزَّيْتُونِ تَقَدَّرُ بِ 600 مِي، وَأَنَّ 1 لٍ مِنَ لَزَيْتِ
تَزَنُ 900 كِغَمٍ، فَبِكَمْ قَدَّرَ ثَمَنَ 1 م مِنَ التَّرْقَالِ ؟
ب) إِذَا كَانَ بَاطِعَ القَمَاشِ يَبِيعُ المِترَ الوَاحِدَ مِنَ التَّرْقَالِ بِ 520 ر 2، فَعَايِ نِسْبَةَ
التَّخْفِيفِ الَّتِي مَنَحَهَا لِلتَّاجِرِ ؟

ج) إِنْ أَرَادَ التَّاجِرُ شُرَاءَ 9 م أُخْرَى مِنَ التَّرْقَالِ بِنَفْسِ الثَّمَنِ الَّذِي اشْتَرَى بِهِ
الْقِطْعَةَ الأُولَى، فَكَمْ لِيْتْرًا مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ يَسْتَوْجِبُ تَسْلِيمَهَا
لِبَاطِعِ القَمَاشِ ؟

الابجد عشر وحدة

التمارين

1 - ابحث عن م.م.م.أ للأعداد (84 ؛ 105 ؛ 326).

2 - أعطى أبّ لأبنائه الثلاثة مقداراً من المال وزعته عليهم كالأتي، ورقة مائة من فئة الدينار لكل واحدٍ من الإبنين، ورياض وفتحي، و 520 مي لِسْنِيه، وطلب منها أن تأخذ من أخوتها المبلغ الذي يجعل العنابات الثلاثة متساوية فكّم يجب أن تأخذ من كل واحدٍ ؟

3 - قطع درّاج مسافةً طولها 171 كم بسرعةٍ مُعدّة لها 38 كم/س. وعند وصوله كانت الساعة تُشيرُ إلى منتصفِ النهار و 5 دقائق. ابحث عن ساعة الانطلاق علماً بأن هذا الدرّاج استراح في طريقه 35 دق ؟

4 - باع فلاح من أرضه قطعة مساحتها 5 آ و 48 ماً و قطعة أخرى مساحتها 326 م². فإذا علمت أنه يملك هكتاراً من الأرض، فما هو قيس المساحة التي بقيت له ؟

المسألة

يملك فلاح أرضاً مستطيلة بَعْدَها بالمتر 152 و 104. وقد

زرعها قمحاً و باع كامل المحصول ب 12³ القنطار فقبض 7113,600 د. ويملك ابن عمه أرضاً تقل مساحتها ب 13,58 آ عن مساحة أرضه، وقد زرعتها كذلك قمحاً و باع كامل محصوله ب 11,800³ القنطار الواحد فقط و قبض 218,330³ أكثر مما قبضه الأول.

1) ابحث عن مساحة أرض الفلاح الثاني بحساب الآر.

2) قال الفلاح الأول لابن عمه: "إن مساحة أرضي تفوق مساحة أرضك، فلماذا قبضت أكثر مني وقد بعثت بأرخص مما بعثت". فقال الثاني: "إن معدل ما أنتجه الآر من أرضك أقل مما أنتجه الآر من أرضي".

المجموع 45 دروس

التمارين

1 - أكمل الأعداد الناقصة في العمليات التالية :

$$41 = \dots \times \dots \times 1 \times 1$$

$$1350 = \dots \times 2 \times 5^2$$

$$4000 = (3 \times \dots \times 2) - (34)^2$$

2 - اشترى طفل 200 بيضة ، فتكسرت له منها 8 بيضات . إبحث عن جملة مربوحيه إذا علمت أن ثمن شراء البيضة الواحدة 23 مي ، وأن ثمن بيع الأربع بيضات 124 مي ؟

3 - فلاح له 5 بقرات تُعطيه سنويًا 175,20 هل من الحليب . ما هو معدّل ما تُعطيه البقرة الواحدة يوميًا ؟ (باعتبار السنة ، 365 يومًا) .

4 - دراج كلّمأ أدار رجله دُورَتَيْن ، تكون العجلة قد دارت دورة . فإذا كان شعاع العجلة قيسه 50 سم ، ما هو بالكم طول المسافة التي قطعها هذا الدراج بعد أن أدار رجله 7000 دورة ؟

المسألة

تعمل راضية في معمل خياطة لمدة 6 أيام في الأسبوع وتنفق يوميًا 2,500 ، مع منحة تشجيعية تقدر بـ 5 كل أسبوعين فإذا كانت تنفق أسبوعيًا 900 مي للزكوب ، وتعين أمها شهريًا بـ 25 فكم تدخر سنويًا ؟

و تعمل أختها هادية في شركة فتقاضى أجره شهريه قدرها 65,300 مع التمتع في نهاية السنة بأجره شهريه زائدة ، وبمنحة إنتاج سنو قدرها 74,300 .

فإذا علمت أنها تدفع لأمها شهريًا 5 د أكثر مما تدفعه راضية ، فهل تد أكثر أم أقل من أختها راضية ؟

المجموع 46 روعة

التمارين

1- أكتب الكسور المناسبة :

÷ ، ÷ ، ÷ ، ÷ < 1 < ÷ ، ÷ ، ÷ ، ÷

2 - يتقاضى موظف 115 شهرتيا - إقتصد في نهاية سنة كيسة 200 د . ماهو معدل ما يُنفقه يوميا إذا علمت أنه أنفق ذات مرة 265 دُفعة واحدة ؟

3 - أرسم على شبكة النقاط التالية : أ (3 يمين ، 5 أمام) ب (7 يمين ، 5 أمام) ج (6 يمين ، 2 أمام) د (3 يمين ، 2 أمام) . ماهو الشكل المتحتمل عليه في صورة وصل النقاط أ ، ب ، ج ، د ؟ أرسم نظيره بالنسبة للمستقيم (أمام - وراء) .



4 - حوض على الشكل التالي :

أبحث عن سعته بحساب اللتر إذا علمت أن قيس ارتفاعه 0,75 م

المسألة

لشراء سيارة جديدة ، فكر أحد الأشخاص في 3 حلول :
(1) إما أن يسلم سيارته القديمة الذي يُقدّر ثمنها ب $\frac{1}{4}$ ثمن السيارة الجديدة ويزيد 3900 د .
(2) أن يبيع سيارته في السوق ب 1080 د ، ويشتري السيارة الجديدة بتخفيض نسبه $\frac{1}{3}$.

3 - أن يدفع نصف ثمن السيارة الجديدة بالحاضر والنصف الثاني بتأجيل في الدفوع مع زيادة $\frac{1}{8}$ من النصف الباقي ، ثم يحسن من مظهر سيارته ويُقدّر معارفا التحسين ب 150 د ، وفي هذه الصورة يبيعها ب 1500 د .
فما هو الحكم الذي تراه أنت أكثر فائدة ؟ ولماذا ؟

المجموع 47 ووقت

التمارين

1- ابحث عن النتيجة :

$$6 \text{ س } 20 \text{ دق } 14 \text{ ث} - 4 \text{ س } 25 \text{ دق } 20 \text{ ث} =$$

$$3 \text{ س } 15 \text{ دق} + 1 \text{ س } 55 \text{ دق } 47 \text{ ث} =$$

$$48 \text{ ث} \times 25 = \text{ دق} \cdot = \text{ س} \div$$

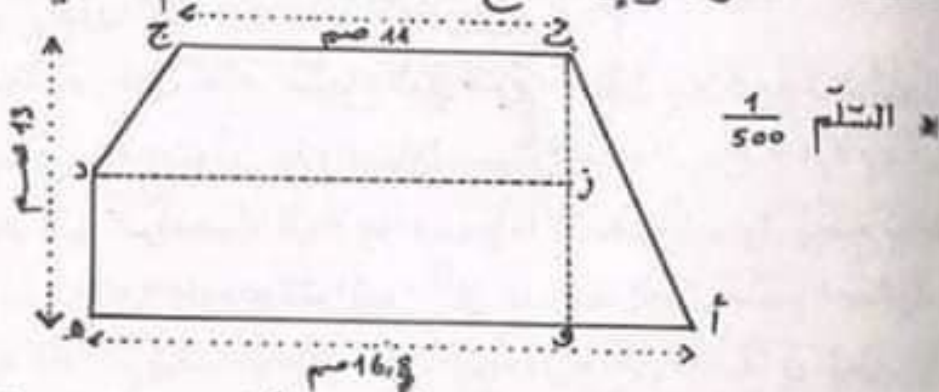
2- ثلاث سيارات نقل خفيفة حملت في المجموع 2,750 ط من الخضر. حملت الأولى 895 كغ، وحملت الثانية 9,80 ق. ما هو عدد القناديق التي حملتها السيارة الثالثة إذا كان القندوق الواحد يزن $\frac{1}{4}$ ق ؟

3- يزن سطل مملآن بالماء 24,8 كغ. أفرغنا منه $\frac{3}{7}$ سعته فلم يعد يزن سوى 15,8 كغ. ابحث عن وزن السطل فارغاً ؟

4- أرض على شكل شبه منحرف، مجموع قيستي قاعدتيها 100 م، وقيس ارتفاعها $\frac{1}{3}$ قيس قاعدتها الكبيرة. ابحث عن مساحتها إذا علمت أن القاعدة الكبيرة تفوق الصغيرة بـ 26 م.

المسألة

لشراء أرض، إطلع شخص على القمصم التالي :



إذا علمت أن طول [زد] = $\frac{4}{5}$ طول [أه]، وأن [ده] = [بز] فأبحث عن مساحة هذه الأرض وعن ثمن شرائها بـ 200 د الهأ.

المجموع 48 وبعده

التمارين

1. أذكر الأعداد الناقصة في المعادلة الآتية :

$$\boxed{35} = 11 : \odot = 7 - \odot = 14 + \odot = 100 \times \odot$$

2 - أصدرت تونس سنة 1980 إلى السوق الخارجية 30800 ط من القوارص. إبحث بحساب الطن عن الكمية المستهلكة محلياً ، علمت أن نسبة التصدير كانت 19,3% ؟

3 - إنطلق دراج من مدينة سوسة على الساعة 8 و 45 دقيقة صباحاً ، معدلها 32 كم/س. إبحث عن طول المسافة التي قطعها إذا علمت أنه وصل إلى المكان المقصود على الساعة 11 صباحاً ؟

4 - سطر المستقيمات التالية : أ // ب و ج ل ب . هـ
د // ج و هـ ل د .

ما رأيك في المستقيم ج بالنسبة للمستقيم أ ؟ وفي المستقيم هـ بالنسبة للمستقيم ج ؟ وفي المستقيم هـ بالنسبة للمستقيم ب .

المسألة

للتزم مقاولٌ ببناء بقية سياج مدرسة ب 3750 د .

يبلغ طول المدرسة 60 م وعرضها 45 م .

إبحث عن طول بقية السياج الذي التزم المقاول ببناءه مع العلم أن $\frac{2}{5}$ من

مستيج من قبل ، وأن هذا المقاول سيتترك مدخلا عرضه 2,5 م بدون تسيير

يبلغ ثمن شراء مواد البناء 2100 د ، فإذا كان هذا المقاول يتمتع بتخفيض

نسبته 5% ، فكم دفع لشرائها؟ لإتمام هذا العمل سخر المقاول ببناء 2

3 عمال ، يتقاضى البناء 5 في اليوم ، والحامل 2,200 في اليوم. فإذا كان

الأشغال قد دامت 28 يوماً ، وأن بعض المهاريف الأخرى بلغت 120 د ، فما هو

هذا المقاول ؟

الابحار 49 وبعث

التمارين

1. ما هي القواسم المشتركة للأعداد 48 و 54 و 72؟
ثم أذكر ما هو ق.م.أ.؟

2. لشراء آلة خياطة دفعت سيده 84، وبقيت مدينه للبائع
40% من ثمنها. إذا طولبت بدفع هذا الدين بفأئض نسبته 5%
من ثمن الآلة، فما هو ثمن كلفة هذه الآلة؟

3. احتفل عادلٌ بعيد ميلاده الحادي عشر يوم 29 أفريل 1981. في
أي عامٍ يحتفل بعيد ميلاده الثلاثين؟

4. وضعت أمك على طاولة مستطيلة الشكل خوانًا فتدلى 30 سم
من الجهات الأربعة. إبعث عن بُعدَي هذا الخوان إذا كان قيس
محيط الطاولة 4 م وطولها 1,20 م؟

المسألة

يدخن رجل يوميًا علبة سجائر من نوع "صفاة"
و ثمنها 285 مي.

بعداية من رأس السنة الجديدة، قرر الإقطاع عن التدخين، وفكر في
أدخار ثمن الدخان ليشتري به تلفزة بالألوان، بعد بيع أجهزة
القديم الذي يقدر ثمنه ب 96.

أ) ما هو ثمن تلفزة الألوان إذا علمت أن التلفاز القديم يقدر
ثمنه ب $\frac{2}{3}$ ثمنها؟

ب) ما هو ثمن كلفتها إذا كان البائع قد وعدّه بمنحه تخفيضًا نسبته
 $\frac{1}{5}$ ، وأنه قدّر تكاليف الحمل ب 7.

ج) ما هي العدة اللازمة التي تحوّل له شراء هذه التلفزة؟

المجموع 50 وحدة

التمارين

1- أذكر 3 أعداد أكبر من 200 وأصغر من 201 و 3 أعداد أخرى تقع بين العددين 16,9 و 16,09 .

2- تلميذ له 2,800² - اشترى بـ $\frac{3}{4}$ هذا المبلغ مجموعة من كتب المطالعة، ويخمسها قلم جيب، وبالباقى عددًا من الكراسات نص الواحدة 120 مي. ما هو عدد هذه الكراسات؟ وما هو الكسر الذي يمثل ثمنها بالنسبة للمبلغ الذي يملكه؟

3- قطعت سيارة المسافة بين مدينتين على 3 مراحل. فإذا قطعت في المرحلة الأولى 185 كم و 7 هم و 3 دكم، وفي المرحلة الثانية 210 و 7 دكم، وفي المرحلة الثالثة 192 كم و 200 م. فكم تكون المسافة بين المدينتين؟

4- أرض على شكل مثلث أذنت 270 ق من القمح بمعدل 150 ق في الهكتار الواحد. ابحث - عن ارتفاع هذه الأرض إذا علمت أن قيس قاعدتها 225 م.

المسألة

يملك فلاح 1530 شجرة زيتون، أراد أن يعرف مساحة حقله فعد 34 شجرة حسب العرض .

(1) ابحث عن عدد الأشجار المغروسة حسب الطول.

(2) عن مساحة هذا الحقل إذا عرفت أن الزيتون تبعد عن التي تليها من الجهات بـ 10 م، كما تبعد عن طرف الحقل من جميع الجهات بـ 5 م؟

(3) إذا عرفت أن الزيتون تعطي معدل 180 كغ وأن الزيتون يعطي $\frac{1}{5}$ زيتا، فما هي كمية الزيت التي تحصل عليها هذا الفلاح بحساب الم (1)

من الزيت وزن 0,9 كغ).
(4) ما هي مراحبه إذا باع اللتر بـ 600 مي، وأن جملة المبريف تقدر بـ $\frac{3}{5}$ المدخ

المبرع 10

التمارين
1. إذا علمت أن: $أ = 3$ $ب = 3$ $ج = 3$
فما هو مجموع (أ + ب + ج) ؟

2. قال تلميذ: " لو يمنحني الكُتبي تخفيضاً نسبته $\frac{12}{100}$ سيكون
بإمكاني شراء القمصين التي أريدُها، ولو أنه منحني تخفيضاً نسبته
 $\frac{8}{100}$ فقط، لَبقيتُ في حاجة إلى 100 مي. كم يملك هذا التلميذ؟

3. يُقضى معلم 5 ساعات في إصلاح 72 تمريناً إنشائياً. ما هو
معدل زمن إصلاح الإنشاء الواحد؟

4. ابن زاوية (أ ب، أ ج) قيس ففتحها 2120° ، وسطر منصفها
[أ د] بواسطة البركار.

المسألة
بعد أن قبض موظف راتبه الشهري، اشترى
منه قميصاً ب 9,100، و 3,25 م من القماش يقدر ثمن المتر
الواحد منه $\frac{2}{5}$ ثمن القمصين، كما اشترى مجموعة من الأدوات
المنزلية يقل ثمنها 3 د عن ثمن القماش والقميص معاً، ثم مر بالبنك
فأضاف مبلغاً لرصيده بدفتر الإيداع. فإذا علمت أنه كان بجيبه
قبل أن يقبض راتبه 5,760، وأن ما تبقى من راتبه الشهري
يمثل $\frac{2}{5}$ هذا الراتب، وأنه عاد إلى المنزل ومعه سوى
4 ورقات مالية من فئة 10 د، فأبحث:

(1) عن ثمن القماش، وعن ثمن الأدوات المنزلية.

(2) عن راتبه الشهري.

(3) عن المبلغ الذي أضافه لرصيده بدفتر الإيداع.

الاجمع 11 وحدة

التمارين

1. فأرق عددين هو 28 .
- فإذا اعتبرنا أن العدد الكبير هو 95 فما هو العدد الثاني ؟
- ولو اعتبرنا أن 95 هو العدد الصغير، فماذا يكون العدد الثاني ؟
2. - اشتركت جارتان في شراء صندوق من البرتقال يزن 25 كغ بد ينارين .
كم تدفع كل سيّدة إذا كانت إحداهما قد أخذت رطلا زائدا عن الأخرى؟ (الرطل = $\frac{1}{2}$ كغ) .
3. - توصل خياط إلى خياطة 9 سراويل في 17 س. فإذا علمت أنه أستراح لمدة 2 س 30 دق، فما هو معدل الزمن الذي أستغرقته خياطة سراويل واحد؟
4. - أرض مثلثة الشكل قيس مساحتها بالآر 8,75، وقيس ارتفاعها بالمتري 35. ابحث عن قيس قاعدتها ؟

المسألة

كلّفت أمُّ ابنتها بقضاء بعض الموادّ الغذائية من السوق وأعطته 2,500 والقائمة التالية :

750 غ من اللحم + 5 هغ من الطماطم + 250 غ من الفلفل +
1,5 كغ من البطاطا + 2,5 كغ من البرتقال + 2 هغ من الحمص المنقع .

ولما وصل إلى السوق وجد قائمة الأسعار التالية :

1 كغ من البرتقال بـ 150 مبي	1 كغ بطاطا بـ 130 مبي
100 غ من الحمص المنقع بـ 40 مبي	1 كغ من الطماطم بـ 240 مبي
1 كغ من اللحم بـ 2400 مبي	1 كغ من الفلفل بـ 500 مبي

- 1) اشترى الطفل كل المواد المطلوبة الآ اللحم لأنه لاحظ أن المبلغ الذي أعطته له أمّه لا يمكنه من شراء كتلة اللحم التي طلبتها مع الحمص والفلفل فهل هو مصيب في حساباته أم لا؟ كيف ذلك؟
- 2) قرّر الطفل شراء كتلة من اللحم أقل مقابله أمّه، فبقي له 45 مبي. كم اشترى لها؟

المجموعه 12 وحدة

التمارين

1. اشترت مُعلِّمة لثلاميذ قسمها 28 كتابا و28 قصة. إذا علمت أنّ الكتاب الواحد ثمنه 520 مي، والقصة الواحدة ثمنها 380 مي، فأبحث عن الصلغ الذي دفعته بطريقتين مختلفتين؟

2. اشترى ساعاتي 9 ساعات يدوية مُعَظبة، وصرف لإصلاحها 6,500، فلاحظ أنّ ثمن كلغتها بلغ 20. ما هو ثمن شراء الساعة الواحدة؟

3. أُفِرغَتْ في دمجانة سِعة 5 ل بعض القوارير الصّغيرة من ماء الزّهر سِعة كل واحدة $\frac{1}{4}$ ل. فلو حِفظ أنّ 3 قوارير أخرى من نفس السِعة تَعَلَّأْها تَمَامًا. كم عَدَدُ القوارير التي أُفِرغَتْ؟

4. ابن مثلثا (أ، ب، ج) أقيسة فتحات زواياه 50° و 40° و 90° . كيف تُسَمِّي هذا المثلث؟ ولماذا؟

المسألة

اشترى مَواطن تلفزة بالألوان ثمنها 423، ولم يدفع عند تَسَلُمها سوى $\frac{1}{3}$ الثمن، وقرّر دفع البقيّة أقساطا متساوية لمدّة سنة كاملة، يدفع كل قسط منها في نهاية كل شهر بزيادة نسبتها $\frac{1}{12}$.

(1) ما هو مبلغ كل قسط؟

(2) بكم كان يستفيد لو دفع نصف الثمن بالحاضر والنصف الآخر بزيادة نسبتها $\frac{1}{10}$ فقط؟

(3) بكم كان يستفيد لو دفع الثمن كله بدون تسهيلات وتخفيض نسبته $\frac{1}{3}$ من الثمن الأصلي؟

التمرين 13

التمرين

1. ماهي الأعداد الأولية من بين هذه الأعداد :

. 237 ، 113 ، 97 ، 89 ، 72 ، 71 ، 51

2. أضاع طفل $\frac{2}{3}$ المبلغ الذي يملكه ، ثم أعطاه أبوه 100 بي، فأصبح يملك ضعف ما كان لديه سابقا . كم صار عنده ؟

3. صفيحة بها 0,14 هل من البنزين ، ثم زدناها 3,5 ل ، فبقي ينقصها $\frac{1}{4}$ دكل . كم سعة هذه الصفيحة ؟

4. أرسم قطعة مستقيم [أ ب] طولها 9 صم ، ثم ابن بواسطة البركار مَوَسِّطها العمودي (ه و) طولها 3 صم ، ثم اجعل ذلك مُنْطَلَقًا لِبِنَاءِ مُعَيَّن .

المسألة

أراد شخص أن يحمل 30 كيسًا من الإسمنت و55 قضيبا من الحديد ، فأكترى لذلك شاحنة حَمُولتها القصوى 5 ط .

(1) إذا علمت أن كيس الإسمنت الواحد يزن 50 كغ . وأن القضيب الحديدي الواحد طوله 5,2 م ، وأن المتر الواحد من الحديد يزن 15,6 كغ . فهل يستطيع حَمَلُ كُلِّ القضبان مع أكياس الإسمنت ؟ لماذا ؟

(2) ما هو عدد القضبان العُكْمَن حَمْلُها مع أكياس الإسمنت ؟

(3) ما هو وزن الشاحنة مُحَمَّلَةٌ بِكُلِّ أكياس الإسمنت والقضبان اللازمة إذا كانت وهي فارغة تزن 3500 كغ ؟

(4) هل تكفي لِحَمَلِ القضبان الباقية عربة لا تتجاوز حمولتها 1 ط ؟ لماذا ؟

الاجمعي 14 روعة

التمارين

1. ما هو أكبر عدد ذي 7 أرقام قابل للقسمة على 2 ؟
وأصغر عدد ذي 3 أرقام قابل للقسمة على 9 ؟

2. لتسديد دين متخلف بدمته، اضطر فلاح لبيع أربعة خرفان، ثلاثة منها بـ 42^د الخروف الواحد، والرابع بـ $\frac{1}{4}$ الثمن الجملي للخرفان الثلاثة الأولى. فهل يستطيع تسديد كامل الدين إذا علمت أنه مدين بـ 150^د ؟

3. اشتري تاجر 196,2 كغ من الزيت بـ 307 مي الكغ الواحد، ثم باع اللتر الواحد بـ 300 مي. كم يكون مقدار ربحه إذا علمت أن اللتر الواحد من الزيت يزن 0,9 كغ ؟

4. أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 98 م وقيس عرضها $\frac{3}{4}$ قيس طولها. ابحث عن قيس مساحتها.

المسألة

تبرع أحد الأثرياء بـ $\frac{3}{4}$ ثروته لغائدة مأوى العجيز وأعطى ثمنها لبناء مسجد. واحتفظ بـ 3500^د لينفقها على نفسه.
(1) ما هو مبلغ ثروته ؟

(2) إذا علمت أنه مهرف للمداواة في المبلغ الذي احتفظ به لنفسه، ومبلغاً آخر للتغذية، وترك بعد وفاته وصيلاً بنكياً قدره 1200^د. فكم معدّل ما أنفقه على نفسه يومياً في التغذية في المدة التي عاشها بعد تبرعه بأمواله. علماً بأنه عاش بعد ذلك سنة و 10 أيام ؟

(السنة = 365 يوماً)

الواجب 15 درجة

التمارين

1. أتعيم تعبير الجدول التالي :

$\rightarrow + \leftarrow$	1 م 5 ث	3 س 20 دق	$\frac{3}{4}$ س	59 دق 4 ث
2 س 56 ث

2 - أراد أبوك أن يختبر علمك في مادة الحساب فقال لك : " ماذا تريد أن أمنحك : $\frac{1}{3}$ 1800 مي ، أم $\frac{2}{5}$ 1,600 ؟ ماذا خيرت ؟ لماذا ؟

3 - في معسكر يضم 215 جنديا ، استهلك الجنود في شهر فيفري من سنة عادية 2,107 ط من الخبز .

كم معدل وزن ما أستهلك من الخبز يوميا من طرف جندي واحد ؟

4 - أرسم مثلثا (أ، ب، ج) بواسطة البركار، بحيث يكون طول أضلاعه 7 صم ، و 5 صم ، و 2,5 صم .

المسألة

بعث عميل فلاجي مشترك ، خير 3 فلاحين اقتسام الأرض التي يعملون فيها ، وأقتسام المبلغ العالي المتجمع لديهم وقدره 7500 د . أخذ عثمان قطعة مستطيلة الشكل قيس طولها 275 م وقيس عرضها 248 م ، وقد قدروا ثمن الهكتار من هذه القطعة بـ 1800 د .

وأخذ سالم قطعة على شكل شبه منحرف أبعادها بالمتر 280 و 195 و 172 ، وقد قدروا ثمن الهكتار منها 2400 د .

وأخذ صالح قطعة مربعة ، شكل قيس محيطها 960 م ، و ثمن الهكتار منها حسب تقديرهم له 2200 د .

فاذا كانت هذه قسمة الأرض ، فكيف سيقسمون المبلغ المالي بينهم حتى تكون المنابات متساوية ؟

الاجمع 16 وحدة

التمارين

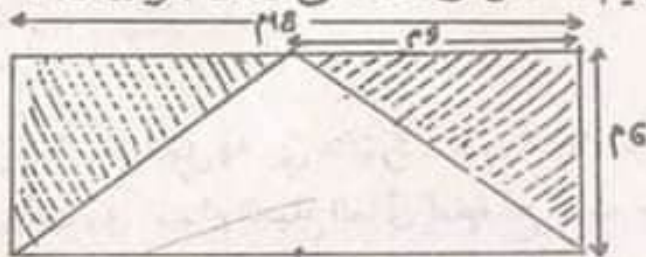
1- أكمل تعمير الجدول التالي:

5 :	4 x	215 كغ -	0,8 ق +	
كغ .	ط .	كغ .	ق .	$\frac{3}{ط}$

2 - اشترى بائع غلال 120 كغ من الإجماع بـ 93,600.
باع نصف الكمية بـ 960 في الكغ الواحد، وتلثها بـ 820 في الكغ الواحد، وفسد له الكمية الباقية. هل خسر أم ربح؟ وكم؟

3 - قطع سائق سيارة مسافة 130 كم في 1 من 44 دقيقة.
ما هو معدل سرعته في الساعة؟

4 - أجب تلميذ على سؤال طرحه المعلم بأن المساحة المخططة أكبر من المساحة البيضاء. هل توافقه على ذلك؟ ولماذا؟



المسألة

لعليل بعض الأواني من البلاستيك أثمانها كالتالي:

- 4 - علب بـ 300 في، و4 صحاف بـ 500 في، و4 دوارق بدينار.
(1) باع هذا اللعليل لإحدى السيدات 3 أواني من كل نوع فأعطته ورقتيه من فعة الدينار. كم يرجع لها؟
- (2) اشترت منه سيدة ثانية دوارقاً وصحفتين وعدداً من العلب. ما هو ثمن مشترياتها إذا علمت أن اللعليل أرجح من المبلغ الذي دفعته له باقي السيدة الأولى ووضع في جيبه 225 في؟
- (3) ما هو عدد العلب التي اشترتها السيدة الثانية؟

المراجعة 17

التمارين

1- ايت ب 5 كسور مكافئة للكسر التالي، يكون الكسر

الأخير منها عشريًا :

$$\frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

2- لاعب كرة قدم، تمنحه الجمعية 25³ كلما فاز فريقه بالمقابلة، و15³ في صورة تعادله، و7³ في صورة خسارته. فإذا كان قد نال إلى حد الآن 285³، وأن فريقه قد فاز في 7 مقابلات، وتعادل في 5 مناسبات. فكم عدد المباريات التي خسرها ؟

3- لصنع مرتقي المشمش، استعملت سيّدة 15,5 كغ من المشمش، ومثل هذا الوزن سكرًا. فإذا خسر التزيّج عند طبخه $\frac{1}{8}$ وزنه. فما هو وزن المرتقي الصافي ؟

4- أرسم مستطيلًا (أ، ب، ج، د) بحيث يكون طول [أب] : 9 صم وطول [بج] : 3,5 صم. ثم قسمه إلى جزئين بمستقيم مواز للعرض بحيث يكون أحد الجزئين مربع الشكل، وأبحث عن محيط الجزء الثاني.

المسألة

عمل شخص لمدة 6 أيام مقابل 375 مي في الساعة الواحدة. كم كسب في هذه الأيام إذا علمت أنه عمل لمدة 7 س 30 دق يوميًا ما عدا في اليوم الأخير حيث عمل 5 س 30 دق فقط .
و اشتري ب $\frac{1}{3}$ المبلغ الذي كسبه قماشا ثمن المتر الواحد منه 300,4³ ،
و زوج حذاء ب 7,500³ و 4 أزواج جوارب، وبقي له 1,450³ . ما هو طول القماش الذي اشتراه؟ وما ثمن الزوج الواحد من الجوارب؟

المجموعة 18 وبعده

التمارين

1 - ماهي من بين الأعداد التالية، الأعداد القابلة للقسمة على 5، والأعداد القابلة للقسمة على 2، والأعداد القابلة للقسمة على 5 و 2 في آن واحد؟

50 - 128 - 1335 - 200 - 412 - 360 - 10570 .

2 - باع تاجر مدياً بـ 32,450، وقال بأنه حقق ربحاً نسبته 18% من ثمن الشراء . فما هو ثمن الشراء ؟

3 - وُضِعَ بناء 8 م من الجليز في 3 س 20 دق . ما هو الوقت اللازم لتبليط : فية مستطيلة الشكل قيس طولها 5 م وقيس عرضها 4 م ؟

4 - فطنة أرض على شكل شبه منحرف أبعادها على تصميم سُلمة $\frac{1}{1500}$ بنسب المم ، 45 بالنسبة للقاعدة الكبيرة و 38 بالنسبة للقاعدة الصغيرة و 30 بالنسبة للارتفاع . إبحث عن أبعادها الحقيقية .

المسألة

إشترى جزّار 3 كباش تزن في الجملة 120 كغ ، فإذا كان الكبش الأول يفوق وزنه وزن الثاني بـ 9 كغ ، ويفوق وزن الثالث بـ 15 كغ ، فما هو وزن كلّ كبش ؟

(2) دفع الجزّار ثمن شراء الكبشين الأول والثاني 118,500 بينما شرى الكبش الثالث بحساب 1,500 الكغ الواحد ، إبحث عن ثمن شراء الكباش الثلاثة .

(3) بعد ذبحها وبيعها حقق ربحاً قدره 30، فإذا علعت أنه باع الأعمار والرؤوس والجلود بـ 20,400، وبيع الكغ من اللحم بـ 2,400، فما هو وزن اللحم الذي أعطته الكباش الثلاثة ؟

المجموعه 19 ومحت

التمارين

1. كتب المعلم على السبورة الأعداد التالية :

2978 ؛ 3152 ؛ 3328 .

ثم سأل تلاميذه إن كان العدد 2978 أقرب إلى العدد 3152 ، أم العدد 3328 أقرب إليه ؟ قال هشام : 3328 . وقال شكري : 2978 .
فمن منهما على صواب ؟ ولماذا ؟

2. باعت فلاحه في السوق 4 دجاجات و 3 كغ من الصوف ب 9 .
ابحث عن ثمن بيع الدجاجة الواحدة علماً بأن ثمن 1 كغ من الصوف يقل
عن ثمنها ب 150 مي ؟

3 ساعة يدوية لاحظ صاحبها أنها تتقدم دقيقة كل يوم . كم ثانية تتقدم
كل ساعتين ؟

4 . حوض يتسع لـ 20000 ل من الماء . فإذا كان قيس ملول قاعدته 4 م وقيس
عرضها 2 م . فما هو قيس عمق هذا الحوض ؟

المسألة

اشترى شاب حاكياً و 5 أسطوانات، فمنحه البائع تخفيضاً بنسبة
1/4 وذلك يقدر بـ 2,250 .

إذا علمت أن الحاكّي ثمنه الأصلي 30 ، فما هو الثمن الأصلي للأسطوانة الواحدة ؟
أراد هذا الشاب شراء أسطوانتين أخريين من نفس النوع وبنفس نسبة التخفيض،
كم يزيد على مقدار التخفيض الذي تمتع به ؟

لو أن البائع قبل أن يعطيه الأسطوانتين اللتين أرادهما بـ 2,250 (وهو
مقدار التخفيض)، فما هي النسبة المئوية للتخفيض الذي يكون قد تمتع به عند
شراؤه للحاكّي والأسطوانات السبعة ؟

الطبعة 20 وروحة

المسارين

1. حول الأول إلى غرادات والثاني إلى درجات

$$81^\circ = \text{غر}$$

$$147^\circ = \text{غر}$$

2. اشترى أب لابنه محفظة بـ 4,200 د، وكتابين بـ $\frac{3}{8}$ ثمن المحفظة، فصرف بذلك $\frac{3}{8}$ المبلغ الذي عنده. ابحث عن المبلغ الذي كان عنده؟

3. اشترت سامية 3,2 م من القماش ودفعت 20 د فطلب منها التاجر 80 م أخرى وأرجع لها 400 م. كم ثمن المتر من هذا القماش؟

4. أرض مستطيلة الشكل قيس مساحتها 3 هـ و $\frac{1}{2}$ آ، وقيس عرضها 120,2 م. ما هو قيس طولها؟

المسألة

يملك فلاح أرضاً على شكل معين، بعداها على تصعيه $\frac{1}{5000}$ بحساب الصم هما: 3,5 بالنسبة للقطر الكبير و 2,25 بالنسبة للقطر الصغير.

(1) ابحث عن مساحة هذه الأرض؟

(2) إذا كان هذا الفلاح قد باع قطعة من هذه الأرض بـ 8482,500 د بحساب 195 الآر، وزرع المساحة الباقية قمحا، فما هو محصوله إذا علمت أن الهكتار أعطى 136 ق؟

(3) احتفظ الفلاح بـ 300 كغ وبيع البقية بـ 160 د الطن الواحد فإذا كانت المصاريف تقدر بـ $\frac{2}{15}$ ثمن بيع قطعة الأرض، فما هي أرباح هذا الفلاح؟

الاجمعة 21 روجت

التمارين

1- رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{7}$$

2- اشترك 3 أشخاص في إنجاز عمل فربجوا 110^د. أخذ الأول 45,860^د ،
وأخذ الثاني أقل منه ب 7,560^د، وأخذ الثالث المقدار الباقي، فما هو
مناب هذا الأخير؟

3- جرتان من الزيت تسعان معا 273 ل. أخذنا من الأولى 123 ل، ومن
الثانية 74 ل، فبقيت نفس الكمية بكل جرتي. ابحث عن سعة كل جرتي؟

4- يملك فلاح أرضا مستطيلة الشكل قيس مساحتها 3,6024 هأ، وقيس
طولها 237 م، حرث منها حسب الطول قطعة عرضها 93 م. ابحث
عن المساحة التي لم تحرث؟

المسألة

اشترى تاجر 4 صناديق مرني بكل صندوق 48 عبلة،
و30 كغ سكر، و10 كغ شاي رفيفا و196 كغ زيتا، ودفع ثمن شرائها
جميعا 143,278^د، كما دفع معلوم النقل 1,400^د.
فاذا علمت أن ثمن شراء 1 كغ من السكر 309 مي، وأن ثمن شراء
1 كغ من الشاي 2,430^د، وأن الزيت قدر ثمنه ب 60,172^د،
فما هو ثمن شراء العبلة الواحدة من المرني؟
وإذا علمت أن ثمن بيع 1 هغ من الشاي يقدر ب 260 مي والتمر
الواحدة من الزيت ب 300 مي، والكغ من السكر ب 340 مي، وأن
ثمن بيع عبلة المرني 280 مي، فما هي مرابجه في كل هذه المواد؟
(1 ل من الزيت = 90 كغ)

المجموعة 22 روعة

التمارين

1. ابحث عن المكررات الثلاثة المتتالية للعدد 9 والتي مجموعها 324 .

2 - لَيْفَةُ من القماش طولها 25 م. يريد صاحبها أن يبيعها ب 51 د .
فإذا باع منها 13 م ب 23,400 د، فبكم يجب أن يبيع المتر الواحد من القسم الباقي؟

3 . سافر الفريق القومي يوم الثلاثاء على الساعة 4 بعد الزوال، وعاد يوم السبت من نفس الأسبوع على الساعة العاشرة صباحًا . كم ساعة قضى بعيدا عن أرض الوطن؟

4 . حقل مستطيل الشكل أعطى 45,9 ق ، بعدد 22,5 ق في الهكتار. ابحث عن طوله إذا علمت أن عرضه 120 م، وأرسم له تصميمًا حسب السلم $\frac{1}{2000}$.

المسألة

إنطلق شخص من تونس على الساعة الثامنة صباحًا ليقطع مسافة طولها 135 كم على متن سيارته وذلك بسرعة معدّلها 75 كم/س .

(1) إذا علمت أنه أستراح في طريقه 35 دق، فما هي ساعة وصوله إلى المدينة التي قصدتها؟

(2) ما هي المدة الزمنية التي قضّاها في هذه المدينة إذا كان قد أخذ طريق العودة على الساعة 3 و30 دق بعد الزوال؟

(3) إذا علمت أن معدّل سرعته أثناء عودته كان نفس المعدّل الذي أنطلق به من مدينة تونس، وأنه بعد مسير 80 كم، أضحكّر للتوقف لمدة 23 دق، فما هو معدّل السرعة الذي يجب أن يواصل به السير إذا ما أراد الوصول على الساعة الخامسة والنصف مساءً؟

الطابع 23 وحدة

التمارين

1. ما هو العدد الذي إذا طرحنا منه 30، وزدناه 70، وقسمناه على 5، تحصلنا على 28؟

2. ثلاثة إخوة مجموع أعمارهم 65 سنة. قبل 10 سنوات كان عمر الأول ضعف عمر الثاني، وعمر الثاني ضعف عمر الثالث. ما هو عمر كل شاب حاليًا؟

3. كمية من الفرينة وزنها 340 كغ. زاد وزنها بالعجن 60 كغ، ونقص بالخبز 13%. كم خبزة ذات 700 غ أعطت هذه الكمية؟

4. دائرة قيس محيطها 220 سم. ابحث عن قيس شعاعها وأرسم لها تصميمًا حسب السلم $\frac{1}{10}$. ($\frac{22}{7} = \pi$).

المسألة

أراد فلاح شراء شقة بتونس العاصمة فباع لهذا الغرض قطعة أرض على شكل شبه منحرف. طول قاعدتها الكبيرة 210 م وطول قاعدتها الصغيرة $\frac{2}{3}$ القاعدة الكبيرة، وقيس ارتفاعها $\frac{4}{3}$ القاعدة الصغيرة.

(1) إذا علمت أنه باع الآرب 40، وأنه بذلك لم يستطع أن يوفّر إلا $\frac{4}{5}$ ثمن الشقة، فما ثمن بيع الأرض؟ وما ثمن شراء الشقة؟

(2) ما هو ثمن كلفة هذه الشقة إذا كان هذا الفلاح قد اقترض المبلغ الناقص من البنك بفائض نسبته العاشرية 7,5%؟

(3) ما هي المدّة الزمنية اللازمة لتسديد كامل المبلغ المقترض علما بأنه سيدفع أقساطًا، مقدار كل قسط 250, 250؟

المجموع 24 وحدة

التمارين

1. ضع الأرقام المناسبة مكان النقاط وأتمم إنجاز

$$\begin{array}{r} \times \quad 6 \quad 3 \\ \hline 13 \quad 4 \quad 0 \\ 223 \quad 4 \quad 0 \\ \hline 33486 \end{array}$$

لعملية التالية :

2 - أفرغ رجل 5 ل من الماء في سطل ، و 65 دسل في سطل آخر ، وطلب من ابنه أن يعدل وزنيهما. كم لترًا يجب أن يأخذ من الأول ويزيدها للثاني حتى تصبح نفس الكمية في كل سطل ؟

3 - أقلعت باخرة "الحبيب" من ميناء حلق الوادي يوم الثلاثاء على الساعة 10 و 45 دق صباحًا . في أي يوم ، وعلى أية ساعة وصلت إلى ميناء مرسيليا إذا كانت السفرة قد دامت 22 س ؟

4 - حوض على شكل أسطوانة ، قيس قطره 6 7 م ، و قيس عمقه 5 2 م . ابحث عن قيس حجمه بالم ؟

المسألة

اشترى طفل كمية من البيض ثمن البيضة الواحدة 21 م . ولما كان في طريقه إلى السوق تكسرت له منها 24 بيضة . فإذا علمت أنه باع ما تبقى له بحساب 112 م الأربيع بيضات ، وأنه ربح فيما باع 28 28 م فابحث عن كمية البيض التي اشتراها ؟ ثم تحقق من ذلك بالبحث عن عدد البيضات التي باعها ، وعن ثمن بيعها ؟ ثم عن ثمن الشراء ، وأخيرًا عن مقدار ربحه (إن كان كما ذكر في المعلومات).

المراجعة 25 وحدة

1. أكمل الجدول التالي :

الكمية	250 غ	2 كغ	كغ .	غ .	$\frac{3}{4}$ كغ	0,5 كغ
الثمن	700 م	0 م	280 د	280 م	0 د	0 م

2. باع فلاح كمية من الخضر بـ 28 د، ثم اشترى بطارية لسيارته، وعاد إلى منزله بـ 27 د. كم ثمن هذه البطارية إذا علمت أن الفلاح كان يملك قبل بيع الخضر 21 د؟

3. أفرغ صبيدي 30 ل من المشروب في 100 قارورة سعة 12,5 ل ووضع الباقي في قوارير سعة 20 صل. كم عدد هذه القوارير؟

4. أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 12 صم وقيس عرضها 8 صم على تصميم سلمه $\frac{1}{1500}$. أعد رسم هذه الأرض حسب السلم $\frac{1}{2000}$.

المسألة

اشترى ميكانيكي سيارة مستعملة بـ 900 د، وأدخل عليها بعض التحسينات قبل بيعها. فاشترى لها 3 قطع غيار، يقدر ثمن القطعة الأولى بـ $\frac{3}{5}$ ثمن القطعة الثانية، وثن القطعة الثالثة بـ $\frac{1}{20}$ ثمن السيارة. ثم دفع مقابل دهنها 3 مرات ثمن القطعة الثالثة، فبلغ عندئذ ثمن كلفتها 1120 د. ابحث عن ثمن بيعها إذا كان ربحه قد بلغ 10 مرات ثمن القطعة الثانية؟

اطلبوا من جميع المكتبات :

الجواهر

في دراسة النص للسنة السادسة ابتدائي

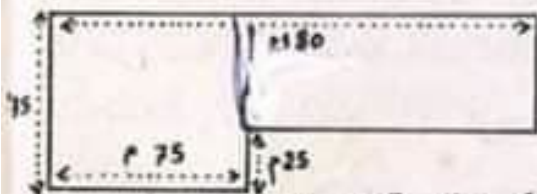


التمرين 26

1. **التمرين** بائع عصافير عدد من الطيور يفوق 30 ولا يتعدى 40 .
 عدّها مثنى مثنى ، وثلاثة ثلاثة ، وأربعة أربعة ، وستة ستة .
 فبقي له في كل مرة 1 . كم عدد هذه العصافير ؟
2. - لسيّدة 20 ، أنفقتها كلها في شراء قطعتين من القماش بـ 2,300 د.
 المتر الواحد ، و 10 أزرار بـ 22 هي الزر الواحد . فإذا كانت القطعة الأولى من القماش يقلّ طولها عن الثانية بعشر واحد ، فما هو طول كل قطعة ؟
- 3 - برميل ملآن زيتاً يزن 2,362 ق ، أفرغنا منه $\frac{2}{5}$ كمية الزيت فلم يعبّد يزن سوى 1,154 كغ . ابحث عن سعة هذا البرميل باللتر؟ (1 ل من الزيت تزن 9 هغ) .

- 4 . أرض مربعة الشكل قيس منلعهما 0,18 هم ، أراد صاحبها أن يسيّجها بـ 3 صفوف من الأسلاك مع ترك مدخل عرضه 1,7 م . فما هو طول السلك اللازم ؟

- المسألة
 ورث 3 إخوة عن أبيهم منزلاً وسيارة ورصيداً بنكيّاً قدره 4760 ، وأرضاً على الشكل التالي :



- أخذ الأول الرصيد والسيارة ، وأخذ الثاني قطعة الأرض ، وأخذ الثالث المنزل . وكلّ تكون قسمة العيراث بالتساوي فقد تسلّم الأول من الثاني 1240 ، وتسلّم من الثالث 8000 .
- (1) ابحث عن ثمن الأرض التي قدّرت ثمن الآرمنها بـ 160 ؟
 (2) ابحث عن قيمة الميراث ؟
 (3) ابحث عن ثمن المنزل ، وعن ثمن السيارة ؟

المطالع 27 وجمعة

التمارين

1. حول أقيسة الزمن التالية إلى المطلوب :

- 8 س $\frac{1}{4}$ س = دقيقة .
2 س و 25 دق و 6 ث = ث .
135 س = يوم .

2. يملك شخص شقتين . فإذا كانت مداخيل الشقة الأولى في 3 أشهر 165 د ، ومداخيل الشقة الثانية تقل شهرياً بـ 10 د ، فكم يكون دخله السنوي من الشقتين ؟

3. من الحجر الكيلومثري عدد 85 إلى الحجر الكيلومثري عدد 87 سجل سائق شاحنة 2 دق و 20 ث . ماهي طول المسافة التي يستطيع أن يقطعها في 35 دق ؟

4. ضيعة مستطيلة الشكل قيس محيطها 520 م . ابعث عن بُعديها إذا علمت أن طولها يفوق عرضها بـ 40 م ؟

المسألة

اتفق 5 أشخاص على شراء كمية من البرتقال بـ 500 و 12 د الفنتار ، ولكن اثنين منهم لم يقبلوا الثمن المطلوب ، فأقسم البقية الكمية التي كانا سيأخذونها بالتساوي ، ودفع كل منهم 35 د أكثر مما كانوا سيدفعونه .

- 1) ماهو وزن هذه الكمية من البرتقال ؟
- 2) لو أقسم الخمسة هذه الكمية فيما بينهم ، كم كان يكون مناب كل واحد ؟
- 3) إذا علمت أنهم اتفقوا على بيع هذه الكمية بربح نسبه 28% من ثمن الشراء ، فما هو ثمن بيع 1 كغ ؟
- 4) ماهو مقدار ربح كل تاجر ؟ وكم كان يكون مقدار هذه الربح لو أن الكمية قُسمت على التجار الخمسة ؟