

فضيل قدار

وفق منهاج وزارة
التربية الوطنية

زاد النجاح

الرياضيات

اختبارات محلولة تحضيراً لامتحان
نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

منذيات حدائق المعرفة النوائية

الابتدائية

www.hadalk.com



للنشر والتوزيع

50 DA

زَادُ النَّجَاحِ

فِي

الرِّيَاضِيَّاتِ

دورة ماي 2011

إِخْتِبَارَاتُ مَحَلُولَةٍ بِالتَّفْصِيلِ تَحْضِيرًا
لَامْتِحَانِ شَهَادَةِ نِهَآيَةِ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْإِبْتِدَائِيِّ

دورة جوان 2011

إعداد :
فضيل قذّار

4052 - 2007

978 - 9947 - 826 - 73 - 7

مطابق لمنهاج وزارة التربية الوطنية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المقدمة:

يسعدني أن أتوجه بهذه المجلة إلى ابنائي المتعلمين في قسم السنة الخامسة من التعليم الابتدائي، لتكون خير زاد يؤهلهم للفوز والنجاح في امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة ماي 2011 م العادية، أو دورة جوان 2011 م الاستداركية.

إن هذه المجلة تتضمن 14 اختبارا في مادة الرياضيات، أرفقت كل اختبار منها بإجابته المفصلة، كلها معدة وفق القرار الوزاري رقم 02 المؤرخ في 22 سبتمبر 2007 م، حيث يتألف كل اختبار من أربعة تمارين ومسألة.

ما أوصي به أعزائي المتعلمين هو مراجعة دروسهم والإجابة عن هذه الاختبارات بأنفسهم، ثم مقارنة إجاباتهم بالإجابات المقترحة لاكتشاف أخطائهم في حال وجودها، والحرص على تصويبها في حينها حتى لا ترسخ الأخطاء في أذهانهم. مع تمنياتي الخالصة لهم بالتوفيق والنجاح والانتقال إلى السنة الأولى من التعليم المتوسط.

إعداد:

محمد فضيل قدار

زاد النجاح

في
اللغة العربية



السنة
الخامسة
الابتدائية

الاختبار الأول (1)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

✧ أكمل ما يلي باستعمال الرمز المناسب: $>$, $=$, $<$

40,18 ... 40,2 : 25,300 ... 25,3

$$\frac{1200}{100} \dots \frac{12}{10}$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

طول حبل 45,25 m. قُطِعَ إلى 10 قطع.

✧ ما هو طول كل قطعة ؟

التمرين الثالث: 1.5 ن

ثمن سيارة DA 546000. ارتفع سعرها بزيادة

ضريبة قدرت بـ 65000DA.

✧ كم صار ثمن السيارة ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

ارسم مستقيماً (P) ثم عين عليه النقط A, B, C, D على الترتيب.

✧ أذكر جميع قطع المستقيم الموجودة في الشكل.

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

برميل مملوء زيت، سعته 200 l. أفرغ منه $\frac{3}{4}$

في زجاجات سعة كل واحدة 150 cl واحتفظ بالباقي.

✧ جد كمية الزيت المفرغة.

✧ ما هو عدد الزجاجات التي ملئت ؟

✧ احسب كمية الزيت المتبقية في البرميل.



الاختبار الثاني (2)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

كُلِّفَ مُقَاوِلٌ بِتَغْيِيدِ طَرِيقٍ. أَلْجَزَ مِنْهُ $46,125 \text{ km}$ ، وَبَقِيَ لَهُ $18,875 \text{ km}$.

♦ مَا هُوَ طُولُ الطَّرِيقِ الْمَطْلُوبِ إِلْجَازَهُ ؟

التمرين الثاني: 1.5 ن

وُضِعَ 96 hl مِنَ الزَّيْتِ فِي 40 بَرْمِيلًا بِالتَّسَاوِي.

♦ كَمْ لِيْتْرًا مِنَ الزَّيْتِ وَضِعَ فِي كُلِّ بَرْمِيلٍ ؟

التمرين الثالث: 1.5 ن

اشْتَرَى تَاجِرٌ قَمَاشًا بِـ 98670 DA ، وَبَاعَهُ بِـ 113450 DA .

♦ كَمْ دِينَارًا رَبحَ التَّاجِرُ ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

♦ أَرَسِّمْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَ $[AB]$ طُولُهَا 4 cm .

♦ عَيِّنِ النُّقْطَةَ C مُتَنَصِّفَ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ $[AB]$.

♦ مَا هُوَ طُولُ كُلِّ قِطْعَةٍ ؟

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

مِنْ بَيْنِ 150 تَلْمِيذًا فِي إِحْدَى الْمَدَارِسِ الْإِبْتَدَائِيَّةِ 18% فِي مُسْتَوَى السَّنَةِ الْخَامِسَةِ الْإِبْتَدَائِيَّةِ. نَجَحَ مِنْهُمْ فِي امْتِحَانِ شَهَادَةِ نِهَآيَةِ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْإِبْتَدَائِيِّ 9 بَنَاتٍ وَ 15 بَنِينَ.

♦ مَا هُوَ عَدَدُ تَلَامِيذِ السَّنَةِ الْخَامِسَةِ ؟

♦ مَا هُوَ عَدَدُ تَلَامِيذٍ بَاقِيِ الْمُسْتَوَاتِ ؟

♦ مَا هُوَ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الرَّاسِبِينَ ؟

الاختبار الثالث (3)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

الْقُلُّ وَالْمِمْ مَا يَلِي:

$$(8 \times 4) + \dots = 36 ; \dots \times 100 = 112,48$$

$$45,78 \times \dots = 457,8 ; (15 \div 5) - \dots = 3$$

$$345,04 \times 1000 = \dots ; 97,319 \div 10 = \dots$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

قِطْعَةُ أَرْضٍ مُسْتَقِيمَةٍ الشَّكْلِ مِسَاحَتُهَا 7200 m^2

وَعَرْضُهَا 36 m .

♦ جِدْ طُولَ هَذِهِ الْقِطْعَةِ.

التمرين الثالث: 1.5 ن

خَرَجَ تَلْمِيذٌ مِنَ الْمَنْتَرِلِ عَلَى السَّاعَةِ $7 \text{ h } 25 \text{ min}$

وَوَصَلَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ عَلَى السَّاعَةِ $7 \text{ h } 49 \text{ min}$.

♦ مَا هُوَ الْوَقْتُ الَّذِي اسْتغرقَهُ التَّلْمِيذُ ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

♦ أَرَسِّمْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَ $[LN]$ طُولُهَا 3 cm .

♦ أَرَسِّمْ دَائِرَةً مَرَكَّزَهَا L وَنِصْفُ قُطْرِهَا قِطْعَةُ

الْمُسْتَقِيمِ $[LN]$.

♦ أَرَسِّمْ دَائِرَةً مَرَكَّزَهَا N وَنِصْفُ قُطْرِهَا قِطْعَةُ

الْمُسْتَقِيمِ $[LN]$.

K وَ M لِقِطْعَتَا تَقَاطَعِ الدَّائِرَتَيْنِ.

♦ أَرَسِّمْ الْمُثَلَّثَيْنِ KLN وَ MNL. مَا نَوْعُهُمَا ؟

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

عُرِسَتْ أَشْجَارٌ عَلَى مُحِيطِ مَزْرَعَةٍ مُرَبَّعَةِ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا 650 m . الْمَسَافَةُ بَيْنَ كُلِّ شَجَرَةٍ 5 m . نَمْنُ

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

- أُفْرِغَتْ / 15300 مِنْ الْوَقُودِ فِي 3 صَهَارِيحَ،
حَيْثُ مُلِيَ صِهْرَجَانِ بِنَزِينَا وَالثَّالِثُ مَازُوتًا. اسْتَغْرَقَ
إِفْرَاقُ الْوَقُودِ فِي كُلِّ صَهْرِيحٍ 15 min.
✧ مَا هِيَ سَعَةُ الصَّهْرِيحِ الْوَاحِدِ ؟
✧ مَا هِيَ مُدَّةُ إِفْرَاقِ الْوَقُودِ فِي الصَّهَارِيحِ الثَّلَاثَةِ ؟
إِذَا كَانَ ثَمَنُ صِهْرِيحِي الْبِنَزِينِ 107610 DA
وَتَمَنُ اللَّتْرِ الْوَاحِدِ مِنَ الْمَازُوتِ 13,70 DA.
✧ مَا هُوَ ثَمَنُ مُحتَوِيَّاتِ الصَّهَارِيحِ الثَّلَاثَةِ ؟

الاختبار الخامس (5)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

- اشْتَرَى تَلْمِيذٌ مِنْ مَكْتَبَةِ 6 كَرَارِيسَ بِـ 23,5 DA
لِلْكَرَّاسِ الْوَاحِدِ، فَأَعْطَى لِصَاحِبِ الْمَكْتَبَةِ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً
قِيَمَتُهَا 200 DA.

- ✧ كَمْ دِينَارًا يَبْقَى مَعَهُ بَعْدَ شِرَاءِ الْكَرَارِيسِ ؟

التمرين الثاني: 1.5 ن

- إِطْلَقَتْ مُقَابِلَةٌ فِي كُرَّةِ الْقَدَمِ عَلَى السَّاعَةِ 14 h 40
min وَدَامَتْ مُدَّةَ 1 h 30 min.

- ✧ مَا هُوَ وَقْتُ انْتِهَاءِ الْمُقَابِلَةِ ؟

التمرين الثالث: 1.5 ن

- بَاعَ مُدِيرُ مَدْرَسَةِ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ لِقِسْمِ السَّنَةِ
الْخَامِسَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةِ بِـ 190 DA لِلنَّسْخَةِ الْوَاحِدَةِ.
أَنْقُلْ وَأَتِمِّمِ الْجَدُولَ الْآتِي:

عَدَدُ الْكُتُبِ الْمَبِيعَةِ	4	7
ثَمَنُ الْكُتُبِ	380	1140

- شِرَاءِ الشَّجَرَةِ الْوَاحِدَةِ 120DA وَأَجْرَةَ الْعَامِلِ
10400 DA.

- ✧ جِدْ مُحِيطَ الْحَدِيقَةِ.

- ✧ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَشْجَارِ الْمَغْرُوسَةِ ؟

- ✧ أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي كَلَّفَ صَاحِبَ الْمَزْرَعَةِ.

الاختبار الرابع (4)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

- أَكْمِلْ مَا يَلِي:

$$3 \text{ dam } 9 \text{ m } 4 \text{ dm} = \dots \text{ m} ; 325,18 \text{ dam}^2 = \dots \text{ ha}$$

$$2,09 \text{ t} = \dots \text{ kg} ; \frac{2}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ g} ;$$

$$95,12 \text{ l} = \dots \text{ cl} \quad 6 \text{ ml} = \dots \text{ dl} \quad \text{أو} \quad \dots \text{ dl}$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

- حَدِيقَةٌ مُسْتَطِيلَةٌ الشَّكْلُ طُولُهَا 225,75 m وَعَرْضُهَا
92,32 m.

- ✧ جِدْ مُحِيطَهَا.

التمرين الثالث: 1.5 ن

- يَدْخُلُ فِي صِنَاعَةِ أَحَدِ أَنْوَاعِ الْكَفَّكِ 12 % مِنْ وَزْنِهِ مِنْ
مَادَّةِ الْكَكَائِوِ.

- ✧ مَا هُوَ وَزْنُ الْكَكَائِوِ فِي 3,5 kg ؟

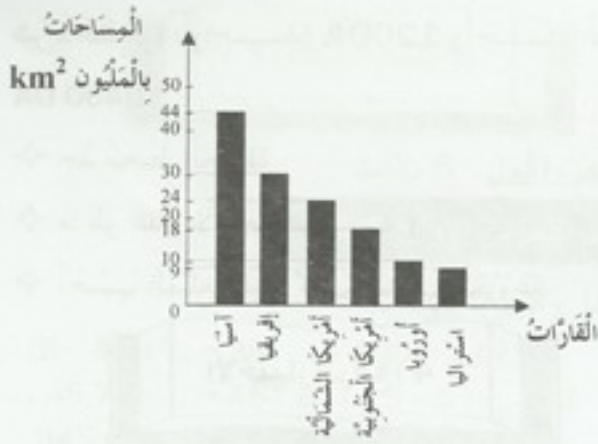
التمرين الرابع: 1.5 ن

- ✧ ارْسُمْ مُسْتَقِيمًا (P).

- ✧ عَيِّنِ النِّقْطَةَ A عَلَى الْمُسْتَقِيمِ (P).

- ✧ بِوَسَائِلَةِ الْكُوسِ، ارْسُمِ الْمُسْتَقِيمَ (D) الَّذِي يَشْمَلُ

- النِّقْطَةَ A وَيَعَامِدُ الْمُسْتَقِيمَ (P).



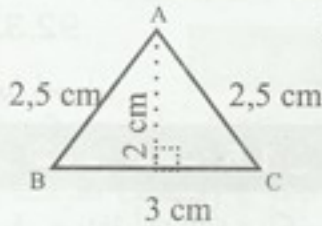
مِن المَخْطُطِ أَغْلَاه، اَمْلَأ الجَدْوْل الآتِي:

القارة	آسيا	أفريقيا	أمريكا الشمالية	أمريكا الجنوبية	أوروغوا	أستراليا
المساحة بالمليون km^2						

أذكر القارة الأكبر مساحةً، والقارة الأصغر مساحةً.

التمرين الثالث: 1.5 ن

إليك الشكل الآتي:



سمِّ الشَّكْل، ثُمَّ احسب مَحِيطَهُ وَمِسَاحَتَهُ.

التمرين الرابع: 1.5 ن

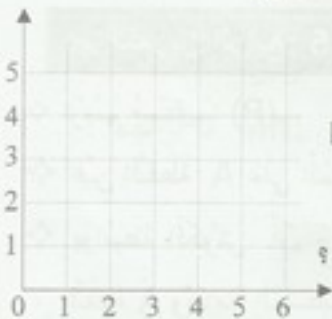
عَلِّم النِّقْطَ الآتِيَّة:

$B(5, 5)$ ، $A(1, 5)$

$D(5, 2)$ ، $C(1, 2)$

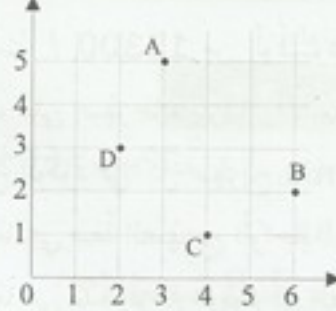
صِلْ بَيْنَ النِّقْطِ الأَرْبَعِ.

مَا نَوْعُ المِضْلَعِ ABCD ؟



التمرين الرابع: 1.5 ن

عَيِّن إحْدَاثِيَّاتِ كُلِّ مِنَ النِّقْطِ: A، B، C، D.



الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

استعمل تلميذ 4 أفلام في آلة التصوير لتصوير حفلة بحاجة في شهادة نهاية التعليم الابتدائي، حيث 3 أفلام تتضمن 36 لقطة، وفلم يتضمن 24 لقطة. بعد تخفيض الأفلام ألصق الصور في صفحات دفتر التذكارات.

ما هو عدد الصور التي التقطها ؟

إذا علمت أن كل صفحة من دفتر التذكارات تسع 5 صور.

جد عدد صفحات هذا الدفتر ؟

ما هو عدد الصور المتبقية ؟

الاختبار السادس (6)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

قارورة زيت سعتها / 2,50 تحتوي على / 1,65 منه.

ما هي كمية الزيت اللازمة لملئها ؟

التمرين الثاني: 1.5 ن

لاحظ المخطط الآتي الذي يبين مساحة كل قارة من قارات العالم:

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

عالم تاجر يسوق الحملة للخضر والفواكه، اشترى 460 kg من الطماطم بـ 16100 DA. عند بيعها وجد أن 9 kg غير صالح للبيع. فباع الباقي بـ 39 DA للكيلوغرام الواحد.

✧ ما هو وزن الطماطم الصالحة للبيع ؟

✧ ما هو ثمن بيع الطماطم ؟

✧ هل ربح التاجر أم خسر ؟ ولماذا ؟ وكم هو مقدار الربح أو الخسارة ؟

الاختبار السابع (7)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

اشترى تلميذ محفظة ومزراً بمبلغ قدره 455 DA حيث ثمن المحفظة 280 DA.

- احسب ثمن المزور.

التمرين الثاني: 1.5 ن

في مدرسة يوجد 120 تلميذاً، تمثل نسبة البنات 40 % من عدد التلاميذ.

- احسب عدد البنات.

التمرين الثالث: 1.5 ن

- ارسم مستقيماً P، عيّن النقطتين A، B على هذا المستقيم بينهما 6 cm.

- عّلم النقطة C منتصف قطعة المستقيم [AB].

- ماهي قطع المستقيم الموجودة في الشكل ؟

- ماهو طول كل قطعة ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

انطلق سائق بسيارته من المدينة A على الساعة 6 h 35 min ووصل إلى المدينة B بعد أن استغرق في الطريق وقتاً قدره 1 h 18 min.

- ماهو وقت الوصول إلى المدينة B ؟

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

رقعة أرض مستطيلة طولها 20 m وعرضها 15 m، غرست كلها أشجاراً حيث حُدّت لكل شجرة مساحة قدرها 12 m²، ولسقيها أحضرتنا صهريجاً مملوءاً سعة 1500 l، وتستهلك كل شجرة 50 l من الماء.

① أوجد مساحة الرقعة الأرضية.

② ماهو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية ؟

③ كم لثراً من الماء بقي في الصهريج بعد سقي جميع الأزهار ؟

الاختبار الثامن (8)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

ضع العلامة المناسبة مكان النقطة (> أو < أو =)

4315 . 4325

12,60 . 12,6

50,8 . 5,08

التمرين الثاني: 1.5 ن

أكمل ما يلي:

25 m = ... dm = ... cm

15000 g = ... kg

1 l 2 dl = ... cl

تمرين الثالث: 1.5 ن

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو 45 DA.
- انقل الجدول الآتي ثم أكمله:

عدد القارورات	3	.	9	.
الثمن بـ : DA	.	270	.	540

تمرين الرابع: 1.5 ن

- ارسم مستقيماً (KM)، عيّن عليه قطعة مستقيمة [AB]
طولها 8 cm .

- عيّن النقطة E منتصف قطعة المستقيم [AB].
- عيّن النقطة F منتصف قطعة المستقيم [EB].
- اذكر قطع المستقيم المتقايسة.

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

يملك فلاح أرضاً مستطيلة الشكل ، طولها 554 m وعرضها 95 m.

اكتري جرّاراً لحراثتها ، حيث يحرق في اليوم الواحد 5263 m^2 في مدة 6 ساعات.

① احسب مساحة هذه الأرض.

② كم من يوم يلزمه لحراثتها ؟

إذا كان ثمن ساعة كراء الجرّار 800 DA.

③ ماهي كلفة حرق هذه الأرض؟

الاختبار التاسع (9)

الجزء الأول: 6 نقاط

تمرين الأول: 1.5 ن

اكتب مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و 55.

تمرين الثاني: 1.5 ن

حقل مُستطيل الشكل مساحته 8400 m^2 وطوله 120 m .

- احسب عرضه.

تمرين الثالث: 1.5 ن

تضم مدرسة 320 تلميذاً، في كلّ قسم 40 تلميذاً.

- ما هو عدد الأقسام ؟

إذا علمت أن عدد الذكور هو 137 تلميذاً.

- ما هو عدد الإناث ؟

تمرين الرابع: 1.5 ن

انطلقت حافلة من مدينة سكيكدة على الساعة

10 h 55 min ووصلت إلى مدينة عنابة على

الساعة 12 h 25 min .

- احسب مدة الرحلة.

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

استصلح فلاح قطعة أرض طولها 300 m وعرضها 150 m .

- ماهي مساحة القطعة المستصلحة ؟

شغل الفلاح 8 عمال، أجرة العامل الواحد 950 DA .

- ماهو المبلغ الذي دفعه للعمال ؟

ولإحاطتها اشترى سياجاً طوله 900 m ثمن المتر

الواحد 250 DA .

- ماهو ثمن السياج ؟

الاختبار الحادي عشر (11)

الجزء الأول: 6 نقاط

تمرين الأول: 1.5 ن

اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية:

$$\frac{780}{1000}, \quad \frac{906}{100}, \quad \frac{45}{10}$$

تمرين الثاني: 1.5 ن

المسافة بين ولايتي مستغانم والجزائر العاصمة ثلاثمائة وستة وخمسون وخمسة من مئة كيلومتر.

- عبّر عن المسافة بين الولايتين بالأرقام.
- عبّر عن المسافة بـ dm ثم hm .

تمرين الثالث: 1.5 ن

باع تاجر سلعة فحقق ربحاً يُمثّل % 30 من سعر الشراء.

- ما هو هذا الربح إذا كان سعر الشراء 256890 ديناراً؟

تمرين الرابع: 1.5 ن

أرسم قطعة مستقيم AB طولها $6,7 \text{ cm}$.
 نقطة S نقطة من قطعة المستقيم AB ، حيث المسافة بين

A و S هي $4,2 \text{ cm}$.

- عيّن النقطة S ثم جدّ طول قطعة المستقيم BS معبراً عنها بـ: dm ثم m .

الجزء الثاني: 4 نقاط

تمرين مسألة:

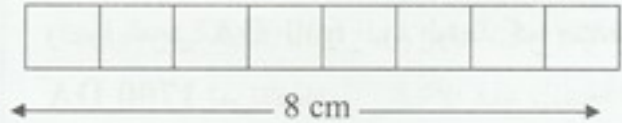
اشترى موظف حاسوباً ثمنه 32560 ديناراً بالتقسيط على ثلاث دفعات. فدفع لصاحب المحلّ في الممرّة الأولى 12750 ديناراً وفي الممرّة الثانية

الاختبار العاشر (10)

الجزء الأول: 6 نقاط

تمرين الأول: 1.5 ن

أنقل الشكل التالي:



لوّن $\frac{1}{2}$ الشريط.

ما هو طول الشريط الملوّن؟

تمرين الثاني: 1.5 ن

قطّع عداء مسافة 42 km في مدة 3 ساعات.
 أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات.

تمرين الثالث: 1.5 ن

حقل مستطيل الشكل طوله $392,04 \text{ m}$ وعرضه 100 m .

احسب مساحة الحقل.

تمرين الرابع: 1.5 ن

تستهلك سيارة $6,50 \text{ l}$ من البنزين في كلّ 100 km .
 فكم تستهلك هذه السيارة إذا قطعت 700 km ؟

الجزء الثاني: 4 نقاط

تمرين مسألة:

قام مقاول بترميم منزل، فاشترى 112 كيساً من الرمل بـ 125 DA للكيس الواحد، و 45 كيساً من الإسمنت بـ 500 DA للكيس الواحد، واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ 1500 DA .

- أحسب ثمن شراء الرمل.
- أحسب ثمن شراء الإسمنت.
- أحسب المبلغ الذي صرفه المقاول.

الجزء الثاني: 4 نقاط

مسألة:

أراد شخص أن يُدخِل الماء إلى بيته فَلَزِمَتْهُ الأدوات التالية:

أنبوب طوله 5,50 m سعر المتر منه 28 DA
وأجرة العامل 600 DA لليوم الواحد كما يدفع 1700 DA ثمن العداد.

- ماهو ثمن الأنبوب ؟

- ماهي أجرة العامل إذا عمِلَ 3 أيام ؟

- ماهي تكاليف هذه الأشغال ؟

الاختبار الثالث عشر (13)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

• انقل وأنجز العمليات الآتية:

896	438,25	347
- 82	+ 56,84	× 23
=	=	=

التمرين الثاني: 1.5 ن

كتلة 14 قطعة سكر 100g

- ما هي كتلة 28 قطعة سكر ؟

- ما هو عدد القطع في 1kg من السكر ؟

التمرين الثالث: 1.5 ن

كان سعر هاتف نقال 3600 DA

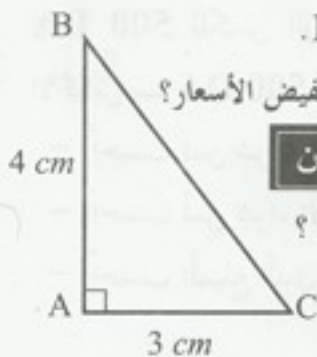
خُفِّضَتِ الأسعارُ بـ 10 %

- ما هو سعر الهاتفِ بعدَ تخفيضِ الأسعار ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

- ما نوع المثلث ABC ؟

- احسب مساحته.



9985 ديناراً.

• كم دفع الموظف لصاحب المحل ؟

• ما هو المبلغ الباقي ؟

نقل الموظف حاسوبه إلى منزله على متن سيارة أجرة

ودفع للسائق مبلغ 250 دينار.

• ماهو ثمن كلفة الحاسوب ؟

الاختبار الثاني عشر (12)

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: 1.5 ن

• جد الوحدة المناسبة:

$$2748 \text{ kg} = 27,48 \dots$$

$$95 \text{ q} = 9,5 \dots$$

$$3,6 \text{ t} = 3600 \dots$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

وزع الأب مبلغ 1255 ديناراً على أولاده الخمسة

بالتساوي.

• جد حصة كل واحد منهم بكيفيتين.

التمرين الثالث: 1.5 ن

ثمن علبة دواء عند الصيدلي هو 129,65 DA

انقل الجدول الآتي ثم أكمله:

عدد علب الدواء	10	100	1000
ثمن العلبة بـ DA			

التمرين الرابع: 1.5 ن

• أرسم مستقيماً D. علّم على المستقيم النقطة A.

• أنشئ باستخدام الكوس مستقيماً يشمل A ويعامد

المستقيم D.

الجزء الثاني: 4 نقاط

كم مسأله:

يملك رجل مَحَلًّا تجاريًّا مُستطيل الشكل طوله 12 m وعرضه 5 m.

① احسب مساحته.

أراد تبيطه ببلاط من نفس النوع. يستعمل 25 بلاطة لتبيط مساحة $1m^2$.

② ما هو عدد البلاطات اللازم لتبيط كل المحل؟

يُباع البَلاط في عَلب، تحتوي كُلُّ عَلبَةٍ على 50 بلاطة.

ثمن شراء عَلبَةِ البَلاط الواحدة 1400 DA.

③ كم دفع هذا الرجل لشراء البَلاط؟



الجزء الثاني: 4 نقاط

كم مسأله:

حقل مربع الشكل مُحيطه 160 m.

① احسب طول ضلع الحقل ثم مساحته.

غرس هذا الحقل بطاطا فكان إنتاجه 24000 kg ، وضع هذا الإنتاج في أكياس ذات 50 kg للكيس الواحد.

② احسب عدد الأكياس المستعملة.

③ ماهو إنتاج المتر المربع الواحد من البطاطا؟

الاختبار الرابع عشر (14)

الجزء الأول: 6 نقاط

كم التمرين الأول: 1.5 ن

في قسم السنة الخامسة 36 تلميذاً، رَسَبَ في الامتحان ربع التلاميذ. ماهو عدد التلاميذ الناجحين؟

كم التمرين الثاني: 1.5 ن

تقطع سيارة مسافة 120 km في الساعة الواحدة.

أكمل الجدول الآتي:

الزمن(h)	2	3	6
المسافة(km)	.	.	.

كم التمرين الثالث: 1.5 ن

أراد بائع عطور أن يفرغ 1,625 l من العطر في زجاجات، سعة الزجاجاة الواحدة 15 ml.

• ما هو أكبر عدد من الزجاجات التي يُمكنه ملؤها؟

كم التمرين الرابع: 1.5 ن

صفحة نحاسية مستطيلة الشكل عرضها 4 m ومساحتها $32 m^2$.

• جد طولها.

الاختبار الثاني (2)

حل التمرين الأول:

$$46,125 + 18,875 = 65$$

♦ طول الطريق المطلوب إيجازه هو: **65 km**

حل التمرين الثاني:

تحويل: $96 \text{ hl} = 9600 \text{ l}$ (لأن $1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$)

$$9600 \div 40 = 240$$

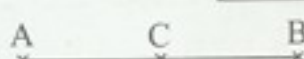
♦ وضع في كل برميل: **240 l**

حل التمرين الثالث:

$$113450 - 98670 = 14780$$

♦ المبلغ الذي ربحه التاجر هو: **14780 DA**

حل التمرين الرابع:

* الرسم: 

♦ طول كل قطعة هو: **2 cm**

حل المسألة:

$$150 \times \frac{18}{100} = 27$$

① عدد تلاميذ السنة الخامسة هو: **27** تلميذاً

$$150 - 27 = 123$$

② عدد تلاميذ باقي المستويات هو: **123** تلميذاً

$$27 - (15 + 9) = 27 - 24 = 3$$

③ عدد التلاميذ الرئيسيين هو: **3** تلاميذاً

الاختبار الأول (1)

حل التمرين الأول:

♦ أكمل ما يلي باستعمال الرمز المناسب: $>$, $=$, $<$

$$40,18 < 40,2 ; 25,300 - 25,3 : \frac{1200}{100} > \frac{12}{10}$$

حل التمرين الثاني:

* إيجاد طول كل قطعة:

$$45,25 \div 10 = 4,525$$

♦ طول كل قطعة هو: **4,525 m**

حل التمرين الثالث:

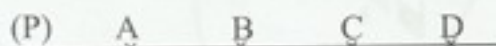
* إيجاد ثمن السيارة بعد الزيادة:

$$546000 + 65000 = 611000$$

♦ ثمن السيارة بعد الزيادة هو: **611000 DA**

حل التمرين الرابع:

* الرسم:



♦ قطع المستقيم الموجودة في الشكل هي:

[CD], [BD], [BC], [AD], [AC], [AB]

حل المسألة:

$$200 \times \frac{3}{4} = 150$$

① كمية الزيت المفرغة هي: **150 l**

تحويل:

$$150 \text{ l} = 15000 \text{ cl} \text{ (لأن } 1 \text{ l} = 100 \text{ cl })$$

$$15000 \div 150 = 100$$

② عدد الزجاجات التي ملئت هي: **100** زجاجة

$$200 - 150 = 50 \text{ l}$$

③ كمية الزيت المتبقية في البرميل هي: **50 l**

① مُحِيطُ الْحَدِيقَةِ هُوَ: **2600 m**

$$2600 \div 5 = 520$$

② عَدَدُ الْأَشْجَارِ الْمَعْرُوسَةِ هُوَ: **520 شَجَرَةً**

$$(520 \times 120) + 10400 = 62400 + 10400 = 72800$$

③ الْمَبْلَغُ الَّذِي كَلَّفَ صَاحِبَ الْمَزْرَعَةِ هُوَ:

72800 DA

الاختبار الرابع (4)

حل التمرين الأول:

◆ أَكْمِلْ مَا يَلِي:

$$3 \text{ dam } 9 \text{ m } 4 \text{ dm} = 39,4 \text{ m}$$

$$325,18 \text{ dam}^2 = 3,2518 \text{ ha}$$

$$2,09 \text{ t} = 2090 \text{ kg} ; \frac{2}{1000} \text{ kg} = 2 \text{ g}$$

$$95,12 \text{ l} = 9512 \text{ cl} ; 6 \text{ ml} = \frac{6}{100} \text{ dl} \text{ أو } 0,06 \text{ dl}$$

حل التمرين الثاني:

$$(225,75 + 92,32) \times 2 = 318,07 \times 2 = 636,14$$

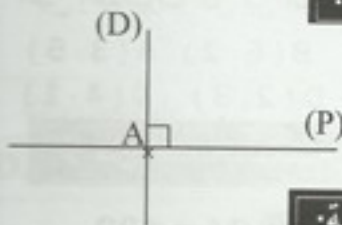
◆ مُحِيطُ الْحَدِيقَةِ هُوَ: **636,14 m**

حل التمرين الثالث:

$$3,5 \times \frac{12}{100} = 0,42$$

◆ وَزْنُ الْكَأَوِ فِي 3,5 kg هُوَ: **0,42 kg**

حل التمرين الرابع:



الرَّسْمُ:

حل المسألة:

$$15300 \div 3 = 5100$$

الاختبار الثالث (3)

حل التمرين الأول:

أَقْلُ وَأَتَمُّ مَا يَلِي:

$$(8 \times 4) + 4 = 36 ; 1,1248 \times 100 = 112,48$$

$$45,78 \times 10 = 457,8 ; (15 \div 5) - 0 = 3$$

$$345,04 \times 1000 = 345040 ;$$

$$97,319 \div 10 = 9,7319$$

حل التمرين الثاني:

$$7200 \div 36 = 200$$

◆ طُولُ هَذِهِ الْقِطْعَةِ هُوَ: **200 m**

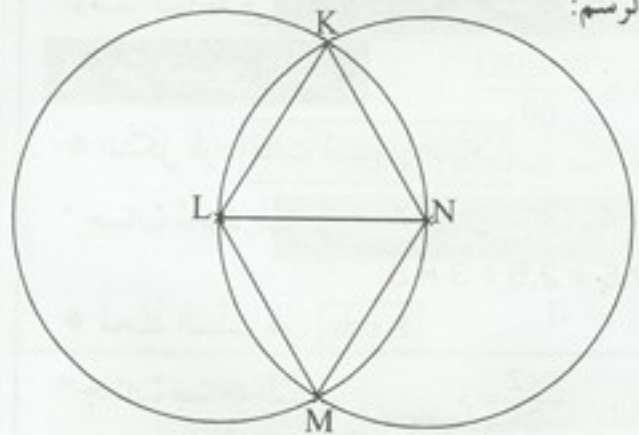
حل التمرين الثالث:

$$\diamond 07 \text{ h } 49 \text{ min} - 07 \text{ h } 25 \text{ min} = 24 \text{ min}$$

◆ الْوَقْتُ الَّذِي اسْتَعْرَفَهُ التَّلْمِيذُ هُوَ: **24 min**

حل التمرين الرابع:

* الرَّسْمُ:



◆ كُلٌّ مِنَ الْمُثَلَّثَيْنِ KLN و MNL مِثْلٌ مَتَسَاوِي السَّاقَيْنِ.

حل المسألة:

الْمَزْرَعَةُ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ فَمُحِيطُهَا مُحِيطُ مُرَبَّعٍ وَهُوَ:

$$2600 = 650 \times 4 - 4 \times \text{طُولُ الضِّلَعِ}$$

$$132 \div 5 = (26 \times 5) + 2$$

② عَدَدُ صَفَحَاتِ هَذَا الدَّفْترِ هُوَ: 26 صُورَةً

③ عَدَدُ الصُّورِ الْمُتَبَقِّيَةِ هُوَ: صُورَتَانِ (2).



الاختبار السادس (6)

حل التمرين الأول:

$$2,50 - 1,65 = 0,85$$

◆ كَمِيَّةُ الزَّيْتِ اللَّازِمَةِ لِمَلْءِ الْقَارُورَةِ هِيَ: 0,85 ℓ

حل التمرين الثاني:

◆ أَمْلَأُ الْجَدُولَ الْآتِي:

القارة	آسيا	إفريقيا	أمريكا الشمالية	أمريكا الجنوبية	أوروبا	أستراليا
المساحة بالأمليون km ²	44	30	24	18	10	9

◆ الْقَارَةُ الْأَكْبَرُ مِسَاحَةً هِيَ قَارَةُ آسِيَا وَالْقَارَةُ

الْأَصْغَرُ مِسَاحَةً هِيَ قَارَةُ أَسْتْرَالِيَا.

حل التمرين الثالث:

◆ الشَّكْلُ هُوَ: مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ

* حِسَابُ مُحِيطِ الْمُثَلَّثِ:

$$2,5 + 2,5 + 3 = 8$$

◆ مُحِيطُ الْمُثَلَّثِ هُوَ: 8 cm

* حِسَابُ مِسَاحَةِ الْمُثَلَّثِ:

$$\frac{3 \times 2}{2} = 3$$

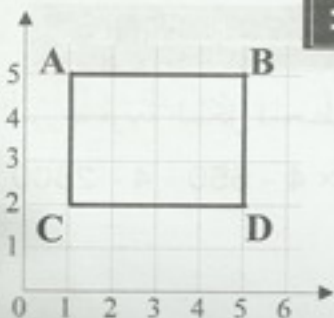
◆ مِسَاحَةُ الْمُثَلَّثِ هِيَ: 3 cm²

حل التمرين الرابع:

◆ أَعْلَمُ النِّقْطَ:

◆ الْمُضَلَّعُ ABCD

هُوَ مُسَطَّيْلٌ



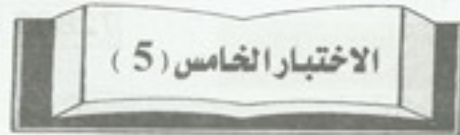
① سِعَةُ الصَّهْرِيجِ الْوَاحِدِ هِيَ: 5100 ℓ

$$15 \text{ min} \times 3 = 45 \text{ min}$$

② مُدَّةُ إِفْرَاقِ الْوَقُودِ فِي الصَّهَارِيجِ الثَّلَاثَةِ هِيَ: 45 min

$$107610 + (5100 \times 13,70) = 177480$$

③ ثَمَنُ مَحْتَوِيَّاتِ الصَّهَارِيجِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 177480 DA



الاختبار الخامس (5)

حل التمرين الأول:

$$200 - (23,5 \times 6) = 200 - 141 = 59$$

◆ الْمَبْلَغُ الَّذِي يَبْقَى مَعَهُ بَعْدَ شِرَاءِ الْكَرَارِيسِ هُوَ:

59 DA

حل التمرين الثاني:

$$14 \text{ h } 40 \text{ min} + 1 \text{ h } 30 \text{ min} = 15 \text{ h } 70 \text{ min}$$

نُحَوِّلُ الدَّقَاقِيقَ إِلَى السَّاعَاتِ:

$$70 \text{ min} = 1 \text{ h } 10 \text{ min}$$

نُضِيفُ 1 h إِلَى السَّاعَاتِ فَنَحْصِلُ عَلَى: 16 h 10 min

◆ وَقْتُتُ الْبَهَاءِ الْمُقَابِلَةِ هُوَ: 16 h 10 min

حل التمرين الثالث:

◆ أَمْلَأُ الْجَدُولَ الْآتِي:

عَدَدُ الْكُتُبِ الْمَبِيعَةِ	2	4	6	7
ثَمَنُ الْكُتُبِ	380	760	1140	1330

حل التمرين الرابع:

أَعِينُ إِحْدَائِيَّاتِ كُلِّ مِنَ النِّقْطِ: A, B, C, D.

B (6, 2), A (3, 5)

D (2, 3), C (4, 1)

حل المسألة:

$$(36 \times 3) + 24 = 108 + 24 = 132$$

① عَدَدُ الصُّورِ الَّتِي اتَّقَطَّهَا هُوَ: 132 صُورَةً

حل التمرين الرابع:

$$6 \text{ h } 35 \text{ m} + 1 \text{ h } 18 \text{ min} = 7 \text{ h } 53 \text{ min}$$

وقت وصول السائق إلى المدينة B هو $7 \text{ h } 53 \text{ min}$.

حل المسألة:

① مساحة الرقعة الأرضية:

$$20 \times 15 = 300 \text{ m}^2$$

② عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية:

$$300 \div 12 = 25$$

③ كمية الماء الباقية في الصهريج:

$$1500 - 1250 = 250 \text{ l}$$

الاختبار الثامن (8)

حل التمرين الأول:

أضغ العلامة المناسبة مكان النقطة: ($>$ أو $<$ أو $=$)

$$4315 < 4325$$

$$12,6 = 12,60$$

$$50,8 > 5,08$$

حل التمرين الثاني:

أكمّل ما يلي: $25 \text{ m} = 250 \text{ dm} = 2500 \text{ cm}$

$$15000 \text{ g} = 15 \text{ kg}$$

$$112 \text{ dl} = 1120 \text{ cl}$$

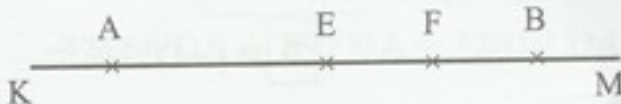
حل التمرين الثالث:

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو 45 DA .

أكمّل الجدول:

عدد القارورات	3	6	9	12
الثن بـ : DA	135	270	405	540

حل التمرين الرابع:



حل المسألة:

$$460 - 9 = 451$$

① وزن الطماطم الصالحة للبيع هو: 451 kg

$$451 \times 39 = 17589$$

② ثمن بيع الطماطم هو: 17589 DA

③ ربح التاجر لأن ثمن البيع أكبر من ثمن الشراء.

* إيجاد مقدار الربح:

$$17589 - 16100 = 1489$$

◆ المبلغ الذي ربحه التاجر هو: 1489 DA

الاختبار السابع (7)

حل التمرين الأول:

$$455 - 280 = 175 \text{ DA}$$

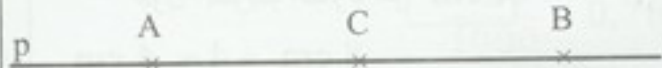
- ثمن الميزر هو 175 DA .

حل التمرين الثاني:

$$\frac{120 \times 40}{100} = 48$$

- عدد البنات هو 48 بنتاً.

حل التمرين الثالث:



- قطع المستقيم الموجودة في الشكل هي:

$[AC]$ ، $[CB]$ ، $[AB]$

- طول كل قطعة: $[AC] = 3 \text{ cm}$ ،

$[CB] = 3 \text{ cm}$

$[AB] = 6 \text{ cm}$

$$320 - 137 = 183$$

- عدد الإناث هو 183 .

حل التمرين الرابع: 1.5 ن

$$12 \text{ h } 25 \text{ min} - 10 \text{ h } 55 \text{ min} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$$

- مدة الرحلة هي: 1 h 30 min

حل المسألة:

$$300 \times 150 = 45000 \text{ m}^2$$

① مساحة القطعة المستصلحة هي 45000 m^2

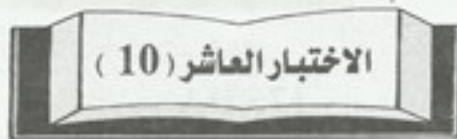
$$950 \text{ DA} \times 8 = 7600 \text{ DA}$$

② المبلغ الذي دفعه الفلاح للعمال هو:

$$7600 \text{ DA}$$

$$900 \text{ m} \times 250 \text{ DA}$$

③ ثمن السياج هو 225000 DA



حل التمرين الأول:

- ألون $\frac{1}{2}$ الشريط:



8 cm

- طول الشريط الملون هو 4 cm

$$8 \text{ cm} \div 4 = 4 \text{ cm}$$

حل التمرين الثاني:

$$42 \text{ km} \div 3 = 14 \text{ km}$$

$$14 \text{ km} \times 7 = 98 \text{ km}$$

- المسافة التي يقطعها العداء في مدة 7 ساعات

$$98 \text{ km}$$
 هي

- قطع المستقيم المتقايسة هي:

$$[FB] = [EF], [EB] = [AE]$$

حل المسألة:

① مساحة الأرض:

$$554 \times 95 = 52630 \text{ m}^2$$

② عدد الأيام اللازمة لحث الأرض:

$$52630 \div 5263 = 10$$

يلزم هذا الفلاح 10 أيام لحث أرضه.

③ كلفة حث هذه الأرض:

$$6 \times 10 = 60$$

عدد ساعات كراء الجرار خلال 10 أيام هو

60 ساعة.

$$800 \times 60 = 48000 \text{ DA}$$

كلفة الحث هي 48000 DA



الجزء الأول: 6 نقاط

حل التمرين الأول: 1.5 ن

مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و 55 هي:

25 ، 30 ، 35 ، 40 ، 45 ، 50 .

حل التمرين الثاني: 1.5 ن

عرض الحقل = مساحته $\div$ طوله

$$8400 \text{ m}^2 \div 120 = 70 \text{ m}$$

عرض الحقل هو 70 m

حل التمرين الثالث: 1.5 ن

$$320 \div 40 = 8$$

- عدد الأقسام هو 8.

$$356,05 \times 100 = 35605$$

المسافة بين الولايتين هي: **35605 dam**

• المسافة بين الولايتين بـ **hm** هي حاصل ضرب

$$356,05 \text{ في } 10 \text{ لأن: } 1 \text{ km} = 10 \text{ hm}$$

$$356,05 \times 10 = 3560,5$$

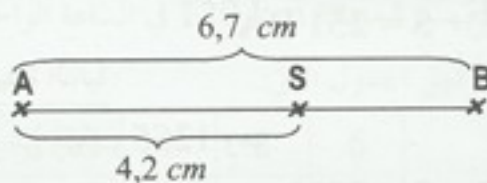
المسافة بين الولايتين هي: **3560,5 hm**

حل التمرين الثالث:

$$256890 \times \frac{30}{100} = 77067$$

• قيمة الربح هي: **77067 DA**

حل التمرين الرابع:



$$6,7 - 4,2 = 2,5$$

• طول قطعة المستقيم [BS] هو: **2,5 cm**

• طول قطعة المستقيم [BS] بـ **dm** هو حاصل

$$\text{قسمة } 2,5 \text{ على } 10 \text{ لأن } 1 \text{ cm} = \frac{1}{10} \text{ dm}$$

$$2,5 \div 10 = 0,25$$

طول قطعة المستقيم [BS] هو: **0,25 dm**

• طول قطعة المستقيم [BS] بـ **m** هو حاصل

$$\text{قسمة } 2,5 \text{ على } 100 \text{ لأن } 1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$$

$$2,5 \div 100 = 0,025$$

طول قطعة المستقيم [BS] هو: **0,025 m**

حل المسألة:

$$12750 \text{ DA} + 9985 \text{ DA} = 22735 \text{ DA}$$

① دفع الموظف لصاحب المحل **22735 DA**

$$32560 - 22735 = 9825$$

② المبلغ الباقي هو: **9825 DA**

$$32560 \text{ DA} + 250 \text{ DA} = 32810 \text{ DA}$$

حل التمرين الثالث:

$$392,04 \text{ m} \times 100 = 39204$$

مساحة الحقل هي **39204 m**

حل التمرين الرابع:

$$6,50 \text{ l} \times 7 = 45,50 \text{ l}$$

إذا قطعت هذه السيارة 700 km فإنها تستهلك من

البنزين **45,50 l**

حل المسألة:

$$112 \times 125 \text{ DA} = 14000 \text{ DA}$$

① فمن شراء الرَّمْل هو **14000 DA**

$$45 \times 500 \text{ DA} = 22500 \text{ DA}$$

② فمن شراء الإسمنت هو **22500 DA**

$$14000 \text{ DA} + 22500 \text{ DA} + 1500 \text{ DA} = 38000 \text{ DA}$$

③ المبلغ الذي صرفه المقاول هو **38000 DA**

الاختبار العادي عشر (11)

حل التمرين الأول:

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية:

$$\frac{906}{100} = 9,06 \quad , \quad \frac{45}{10} = 4,5$$

$$\frac{780}{1000} = 0,78$$

حل التمرين الثاني:

• المسافة بين الولايتين بالأرقام هي:

$$\mathbf{356,05 \text{ km}}$$

• المسافة بين الولايتين بـ **dam** ثم **hm**:

المسافة بين الولايتين بـ **dam** هي حاصل ضرب

$$356,05 \text{ في } 100 \text{ لأن } 1 \text{ km} = 100 \text{ dam}$$

حل المسألة:

$$5,50 \text{ m} \times 28 \text{ DA} = 154 \text{ DA}$$

① ثمن الأنبوب هو 154 DA

$$600 \text{ DA} \times 3 = 1800 \text{ DA}$$

② أجره العامل هي 1800 DA

$$1800 \text{ DA} + 1700 \text{ DA} + 154 \text{ DA} = 3654 \text{ DA}$$

③ تكاليف هذه الأشغال هي: 3654 DA

الاختبار الثالث عشر (13)

الجزء الأول: 6 نقاط

حل التمرين الأول:

• أجزء العمليات الآتية:

$\begin{array}{r} 896 \\ - 82 \\ \hline = 814 \end{array}$	$\begin{array}{r} 438,25 \\ + 56,84 \\ \hline = 495,09 \end{array}$	$\begin{array}{r} 347 \\ \times 23 \\ \hline = 1041 \\ 694 \\ \hline = 7981 \end{array}$
--	---	--

حل التمرين الثاني:

28 هو ضعف 14.

إذا كتلة 28 قطعة سكر هي ضعف 100

وضعف 100 هو 200.

- كتلة 28 قطعة سكر هي 200 g

في (100g) نجد 14 قطعة سكر.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

1000 هو 10 مرات 100 (100 × 10 = 1000) و 14 × 10 = 140

في 1000g نجد 140 قطعة سكر

في 1kg نجد 140 قطعة سكر.

- عدد القطع في 1kg من السكر هو 140 قطعة.

③ ثمن كلفة الحاسوب هو 32810 DA

الاختبار الثاني عشر (12)

حل التمرين الأول:

أجد الوحدة المناسبة:

$$2748 \text{ kg} = 27,48 \text{ q}$$

$$95 \text{ q} = 9,5 \text{ t}$$

$$3,6 \text{ t} = 3600 \text{ kg}$$

حل التمرين الثاني:

• الكيفية الأولى:

$$1255 \div 5 = 251 \text{ DA}$$

• الكيفية الثانية:

نبحث عن ضعف 1255 وهو:

$$1255 \times 2 = 2510$$

ثم نقسمه على 10:

$$2510 \div 10 = 251$$

• حصّة كل واحد من الأولاد هي: 251 DA

حل التمرين الثالث:

أكمل الجدول:

عدد علب الدواء	10	100	1000
ثمن العلبة بـ: DA	1296,5	12965	129650

حل التمرين الرابع:

نرسم المستقيم D ثم نعين النقطة A على المستقيم D

باستخدام الكوس ننشئ مستقيماً يمرُّ بالنقطة A ويُعامِدُ

المستقيم D.



الاختبار الرابع عشر (14)

الجزء الأول: 6 نقاط

حل التمرين الأول:

عدّد التلاميذ الرّاسيين في الإمتحان هو 36

$$\frac{36 \times 1}{4} = 9 \quad \text{أي:}$$

$$36 - 9 = 27$$

♦ عدّد التلاميذ الناجحين هو 27 تلميذاً.

حل التمرين الثاني:

تقطع سيارة مسافة 120 km في الساعة الواحدة.

♦ أكمل الجدول الآتي:

الزمن (h)	2	3	6
المسافة (km)	240	360	720

حل التمرين الثالث:

$$1,625 \text{ l} = 1625 \text{ ml} \quad \text{تحويل:}$$

$$\begin{array}{r} 1625 \\ \times 15 \\ \hline 8125 \\ + 16250 \\ \hline 24375 \end{array}$$

♦ أكبر عدد من الزجاجات التي يمكن ملؤها هو:

108 زجاجة

حل التمرين الرابع:

$$32 \div 4 = 8$$

♦ طول الصفيحة النحاسية هو: 8 m

حل التمرين الثالث:

قيمة التخفيض:

$$3600 \times \frac{10}{100} = 360$$

$$3600 - 360 = 3240$$

سعر الهاتف بعد تخفيض الأسعار 3240 DA.

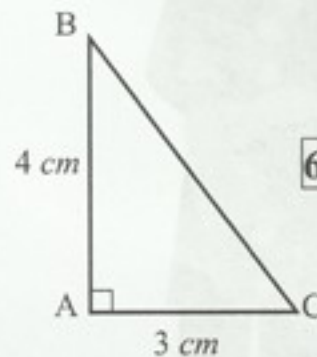
حل التمرين الرابع:

♦ نوع المثلث ABC: هو مثلث قائم الزاوية في A.

- مساحة المثلث:

$$\frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

مساحة المثلث هي 6 cm²



الجزء الثاني: 4 نقاط

حل المسألة:

① طول ضلع الحقل = المحيط ÷ 4

$$160 \text{ m} \div 4 = 40 \text{ m}$$

طول ضلع الحقل هو 40 m

مساحة المربع:

$$\text{المساحة} = \text{الضلع} \times \text{الضلع}$$

$$40 \times 40 = 1600 \text{ m}^2$$

② عدد الأكياس المستعملة:

$$12000 \div 50 = 240$$

③ إنتاج المتر المربع الواحد من البطاطا:

$$24000 \div 1600 = 240 \div 16 = 15 \text{ kg}$$

جَدْوَلُ سَيْرِ إِيخْتِبَارَاتِ الْإِمْتِحَانِ



الجزء الثاني: 4 نقاط

حل المسألة:

$$12\text{ m} \times 5\text{ m} = 60\text{ m}^2$$

① مساحة المَحَلِّ التَّجَارِي هي 60 m^2

$$60 \times 25 = 1500$$

② عَدَدُ الْبَلَّاطَاتِ الْإِزْمِ لَتَبْلِيْطِ كُلِّ الْمَحَلِّ هُوَ:

1500 بَلَّاطَةً

$$1500 \div 50 = 30$$

عدد العَلَبِ هُوَ 30 عِلْبَةً.

$$1400 \times 30 = 42000$$

③ دَفَعَ هَذَا الرَّجُلُ لِشِرَاءِ الْبَلَّاطِ 42000 DA

الْعِلْمُ فِي الصَّغَرِ كَالنَّحْتِ عَلَى الْحَجَرِ.

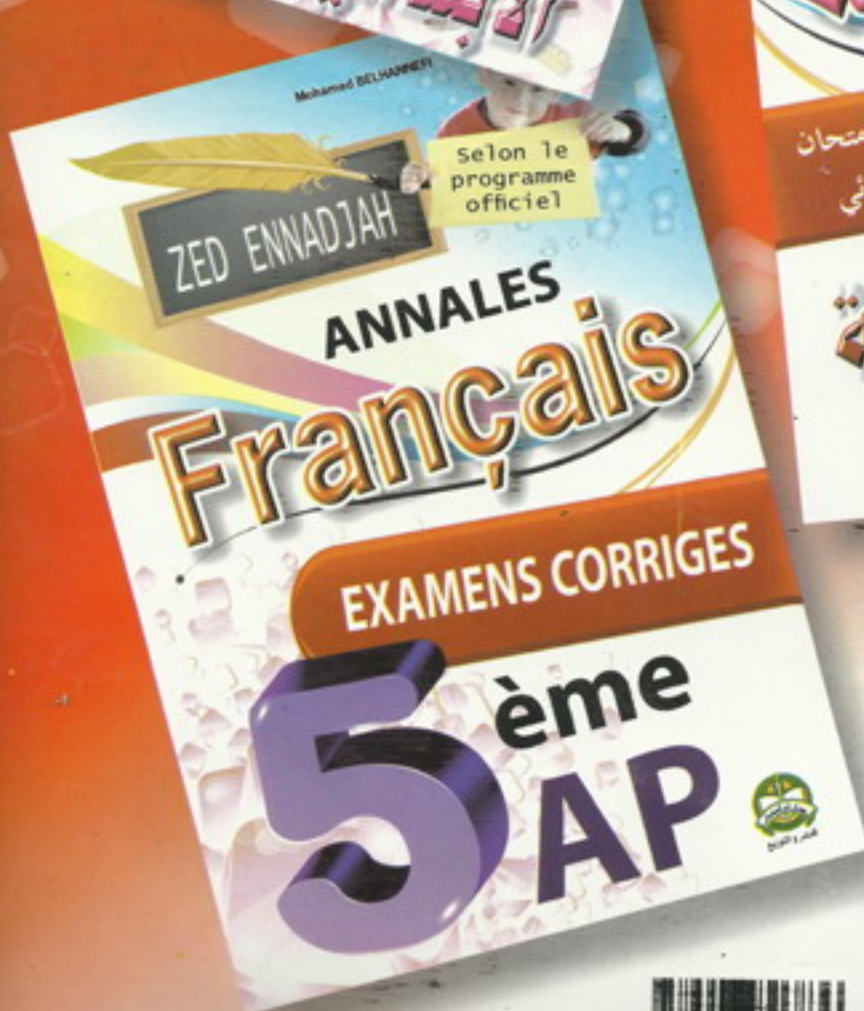
مَنْ جَدَّ وَجَدَ.

مَنْ اجْتَهَدَ نَجَحَ.

النَّجَاحُ حَلِيفُ الْمُجْدِّينَ

الاختبارات	اللغة العربية	الرياضيات	اللغة الفرنسية
التوقيت	من 08 سا و 30 د إلى 10 سا و 00 د	من 10 سا و 30 د إلى 12 سا و 00 د	من 15 سا و 00 د إلى 16 سا و 30 د

في نفس السلسلة



نتمنى لكم التوفيق



للنشر والتوزيع

57 شارع محمد خميسي بوقيراط/ مستغانم

الهاتف : 0775.23.92.56



9 789947 826836