

أم كلثوم

ouarsenis.com/vb

2010

المجتهد

الرياضيات

5AP



امتحانات

شهادة التعليم الابتدائي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

محفوظة
جميع الحقوق

© جميع الحقوق محفوظة

© Tous droits réservés

الإيداع القانوني 2008 - 4800 D. L :

ر.د.م.ك ISBN : 978- 9947-906-09-5

إعداد : بن ذهية ولد طاطا

المراجعة : بومهدي ع. رزاق

13 موضوع مقرر

13 Examens corrigés

❖ مواضيع

شهادة التعليم

الإبتدائي

❖ اختبارات فصلية

❖ حلول مفصلة

❖ اختبارات نموذجية

المُجَنَّد

في

الرياضيات

السنة الخامسة

إبتدائي

SAP

وفق المنهاج الجديد الذي أقرته

وزارة التربية الوطنية

دار المجتهد للنشر والتوزيع

E-mail : Almoujtahid @ hotmail.com

طبعة 2010

الاخبار الثاني

التمرين ① :

خزان فارغ سعته 30 hL . أردنا أن نملأه
بدلو سعته 50 L .

كم دلوًا يلزمنا لملء هذا الخزان ؟

التمرين ② :

اشترت الأم غلبتين من الصوف تحتوي كل واحدة على
50 كبة .

فإذا كان وزن كل كبة 50 g ، فما هو الوزن
الكلي للغلبتين ؟

التمرين ③ :

احتاج عمال البلدية إلى أسبوعين لحفر خندق .
فحفروا في الأسبوع الأول 120 m وفي الأسبوع
الثاني $\frac{2}{3}$ المسافة التي حفروها .

ما هو طول الخندق ؟

التمرين ④ :

حدد مضاعفات العددين معًا 2 ، 5 مما يلي بوضع دائرة
حول العدد :

50 ، 125 ، 490 ، 42 ، 761 ، 10

الاخبار الاول

التمرين ① :

توجد على كفة ميزان العيارات التالية : 2 kg ،
500 g . ويوجد في الكفة الأخرى برتقال و عيار
200 g .

فما هو وزن البرتقال ؟

التمرين ② :

شطب على العملية الخاطئة :

$$\star \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{11}{10}$$

$$\star \quad 1 + \frac{2}{3} = \frac{3}{2}$$

$$\star \quad \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1$$

التمرين ③ :

برميل سعته 38 L فإذا أردنا ملأه بسطل سعته
7L .

كم مرة يلزمنا استعمال السطل لملء البرميل ؟

التمرين ④ :

تحتوي صفيحة بيض 30 بيضة ، فسدت 6 بيضات
منها .

ما هو الكسر الذي يعبر عن عدد البيض الفاسد ؟

الاخبار الرابع

التمرين ①

جد الوحدة المناسبة :

$$4593 \text{ kg} = 45,93 \dots$$

$$306 \text{ cg} = 30,6 \dots$$

$$137 \text{ q} = 13,7 \dots$$

التمرين ②

أحسب مساحة حقل مستطيل الشكل طوله .

$$15 \text{ hm} \text{ و } 9 \text{ m} \text{ وعرضه } 650 \text{ dm}$$

التمرين ③

ارسم مستقيماً (D) يشمل النقطتين A و B .

باستعمال المسطرة والكوس ، ارسم المستقيم الذي

يشمل O ويعامد (D) .

ارسم مستقيماً آخر يشمل O وينصف إحدى الزوايا إلى نصفين .

التمرين ④

أحصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتالين :

$$\frac{9}{100} , \frac{28}{5} , \frac{23}{7}$$

المسألة :

لِفلاح مجموعة أبقار تنتج له كل يوم 6000 L .
يتصدق بنسبة 5% على عدد من جيرانه و يبيع الباقي .

- ما هي كمية الحليب المتصدق بها باللتر؟

- ما هي كمية الحليب التي يبيعها باللتر؟

- ما هو المبلغ الذي يكسبه إذا كان ثمن اللتر

الواحد هو 25 ديناراً ؟

- إذا علمت أن عدد جيرانه الذين يقدم لهم الحليب

هو 10 ، فما هو نصيب كل واحد منهم ؟

الاخبار الثالث

التمرين ①

أكمل باستعمال أحد الرموز الآتية : < ، > ، =

$$7,15 \dots 7,150 , 5,3 \dots 5,4 , 8,9 \dots 8,89$$

التمرين ②

بأع موظف البريد 100 طابع بريدي من نفس النوع
بـ 1500 دينار.

♦ ما هو ثمن بيع الطابع البريدي الواحد ؟

التمرين ③

♦ أرسم مستقيماً (M) وعين نقطة A .

♦ أرسم مستقيماً (L) عمودياً على (M)

ويمر من النقطة A .

التمرين ④

عند محمد أربعة أسلاك أطوالها على التوالي:

$$240 \text{ cm} , 95 \text{ cm} , 700 \text{ cm} , 475 \text{ cm}$$

شدّها من أطرافها إلى بعضها البعض فحصل على

سلك طوله 1498 cm .

♦ ما هو الطول الذي صُرف في العقد ؟

المسألة :

في نطاق السباق العالمي للسيّارات ، قطع متسابق
مضمار السباق 40 مرّة . إذا كان طول مضمار
السباق 7,5 km .

1- فما هي المسافة المقطوعة بالكيلومتر ؟

2- استهلكت السيّارة 15,75 km لقطع
100 km . ما هي كمية البترين المستهلكة في
كامل السباق ؟

3 - ما هو بالدينار ثمن بيع البترين الممتاز
المستهلك علماً أن ثمن اللتر الواحد منه 23 ديناراً ؟

الاخبار السادس

الاخبار الخامس

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي : دورة ماي 2008

التمرين ①

اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

$$\frac{836}{1000} , \frac{102}{100} , \frac{45}{10}$$

التمرين ②

اشترى تاجر برميلا من الزيت سعته 195 L .

أراد إفراغه في أدنان سعة كل دن 5 L .

- ما هو عدد الأدنان المستعملة ؟

التمرين ③

ارسم مثلثاً متقايس الأضلاع ABC ، طول محيطه

10,5 cm .

• ما هو قياس كل زاوية من زوايا هذا المثلث ؟

التمرين ④

تعطي 3 قناطير من القمح الجيد 240 kg من الدقيق .

انسخ الجدول الآتي وأتمم تعميده :

كتلة القمح الجيد	300	500	200	600	
ب : kg					
كتلة الدقيق			320	560	
المعطى ب : kg					

المسألة :

ترشح بمدارس بلديتنا 750 تلميذاً بأقسام السنة الخامسة

لاجتياز امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي ، ودفع كل

واحد منهم حقوق الامتحان وقيمتها 100 دينار .

- ما هي حقوق الامتحان المدفوعة بكل مدارس بلديتنا ؟

بعد صدور نتائج امتحان الدورة العادية كانت نسبة

التاجحين منهم 68 % .

♦ ما هو عدد التلاميذ التاجحين ؟

التمرين ①

اشترى تلميذ محفظة ومترراً بمبلغ قدره 455 DA

حيث ثمن المحفظة 280 DA .

أحسب ثمن المترر ؟

التمرين ②

في مدرسة يوجد 120 تلميذاً ، تمثل نسبة البنات

40 % من عدد التلاميذ ، أحسب عدد البنات .

التمرين ③

ارسم مستقيماً P ، عين التقطين A ، B على

هذا المستقيم المسافة بينهما 6 cm .

- عَلم النقطة c منتصف القطعة المستقيمة AB .

- ما هي القطع المستقيمة الموجودة في الشكل ؟

- ما هو طول كل قطعة ؟

التمرين ④

انطلق سائق بسيارته من المدينة A على

الساعة 6 h 35 min ووصل إلى المدينة B بعد

أن استغرق في الطريق وقتاً قدره 1h 18 min .

- ما هو وقت الوصول إلى المدينة B ؟

المسألة : رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها

20m وعرضها 15 m ، غرست كلها أشجاراً

حيث حددت كل شجرة مساحة قدرها 12 m²

ولسقيها أحضرنا صهريجاً مملوءاً ماءً سعته

1500 l وتستهلك كل شجرة 50 l من الماء .

1- أوجد مساحة الرقعة الأرضية ؟

2- ما هو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية ؟

3- كم لتراً من الماء بقي في الصهريج بعد سقي جميع

الأشجار ؟

المسألة : www.arseni.com/70

لصنع كيلوغرام واحد من الجبن نستعمل 5 لترات من الحليب. لصنع الجبن يستعمل اللبان 70 لترًا من الحليب يوميًا.

يُباع الجبن على شكل قطع ذات 140 g . ثمن كل قطعة 50 دينارًا.

- ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميًا ؟
- ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال أسبوع ؟

الاخبار الثامن

التمرين ①

تأخر ساعة بدقيقة و 17 ثانية في اليوم .

- احسب المدة التي تأخر بها هذه الساعة في أسبوع واحد ؟

التمرين ②

عند رانيا 345 دينارًا ، اشترت قصة بـ 95 دينارًا و لعبة بـ 185 دينارًا . كم دينارًا بقي عندها ؟

التمرين ③

حقلان لهما نفس المساحة ، الأول مربع طول ضلعه 30 m ، والثاني مستطيل طوله 45 m أي الحقلين محيطه أصغر ؟

التمرين ④

- قال منير : لو أحصل على 13 طابعًا بريديًا إضافة لما عندي من الطوابع ، ليصبح بإمكانني توزيعها على مجموعتين ذات 8 أو 14 .
- كم عدد الطوابع التي لديه علمًا أنه محصور بين 260 و 300 ؟

استفاد التلاميذ الراسبون في الدورة العادية من دروس الدعم لمدة 16 يومًا ، بمعدل 4 ساعات ونصف في اليوم ، لتهيئتهم لامتحان الدورة الاستدراكية . احسب عدد الساعات الإجمالية المخصصة لدروس الدعم .

الاخبار السابع

التمرين ①

- أكتب عددا عشريًا محصورًا بين : 12,5 و 12,7 .
- أكتب عددا عشريًا محصورًا بين : 19,15 و 19,16 .

اكتب عددا عشريًا محصورًا بين : 22 و 23 .

التمرين ②

عند بائع أزهار 150 وردة .

يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات . ما هو أكبر عدد من الباقات يمكن تشكيله ؟

التمرين ③

سعر فستان 1500 دينار . خفض التاجر سعره بـ 10 % . كم أصبح سعره بعد التخفيض ؟

التمرين ④

أشرفت الشمس صباح أحد أيام الربيع على الساعة : 5 h 50 min . أوجد ساعة الغروب إذا علمت أن طول النهار 12 ساعة و 55 دقيقة .

التمرين 4 darsens.com/79

أرسم مستقيماً (KM) ، عيّن عليه قطعة مستقيمة AB طولها 8 cm .

- عيّن النقطة E منتصف قطعة المستقيم AB .
- عيّن النقطة F منتصف قطعة المستقيم EB .
- أذكر قطع المستقيم المتقايسة .

المسألة :

يملك فلاح أرضاً مستطيلة الشكل ، طولها 554 m وعرضها 95 m . اكرتري جرّاراً لحريتها، حيث يحرت في اليوم الواحد 5263 m^2 في مدّة 6 ساعات .

- 1 - أحسب مساحة هذه الأرض .
- 2 - كم من يوم يلزمه لحريتها ؟
- 3 - إذا كان ثمن ساعة كراء الجرّار 800 DA .
- ما هي كلفة حرت هذه الأرض ؟

الاخبار العاشر

التمرين 1

ما هو رقم الآحاد في كلّ من الأعداد التّالية ؟

15,024 ، 204,15 ، 5,05 ، 150,24

التمرين 2

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة. تريد كلّ منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .

أيّ البنتين يُمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

التمرين 3

نريد تبليط سطح غرفة مستطيلة الشكل طولها 4,5 m وعرضها 2 m ، نستعمل لذلك بلاطات مُربّعة الشكل طول ضلعها 25 cm . كم بلاطة نستعمل ؟

التمرين 4

في مدرسة 425 تلميذاً . 44% منهم ذكور .

- ما هو عدد الذّكور وعدد الإناث في هذه المدرسة ؟

المسألة :

نظّمت مدرسة رحلة ، شارك فيها 120 تلميذاً و 10 معلّمين . استأجر المدير حافلاتٍ تتسع كلّ حافلة لـ 45 راكباً .

- 1- ما هو عدد الحافلات اللاّزمة لنقل كلّ المشاركين ؟
- 2- لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كلّ تلميذ بمبلغ 50 ديناراً وكلّ معلّم بمبلغ 150 ديناراً ودفعت الإدارة 900 دينار . ما هو ثمن استئجار الحافلات ؟

الاخبار التاسع

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة جوان 2008

التمرين 1

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

4315 ... 4325

12,60 ... 1206

50,8 ... 5,08

التمرين 2

أكمل ما يلي :

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

15000 g = ... Kg

1 L 2 dl = ... cl

التمرين 3

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو 45 ديناراً . أنقل الجدول الآتي ثم أكمله :

عدد القارورات	3	9	
الثمن بـ : DA		270	540

التمرين الثالث : 1.5 نقطة

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

أحسب مساحة الحقل .

التمرين الرابع : 1.5 نقطة

تستهلك سيارة ل $6,50$ من البنزين في كل 100 km .

فكم تستهلك هذه السيارة إذا قطعت مسافة 700 km .

الجزء الثاني : 4 نقاط

المسألة :

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

- ① أحسب ثمن شراء الرمل .
- ② أحسب ثمن شراء الإسمنت .
- ③ أحسب المبلغ الذي صرفه المقاول .

الاخبار الثاني عشر

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي : دورة جوان 2009

الجزء الأول : 6 نقاط

التمرين الأول : 1.5 نقطة

- أكتب مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و 55 .

المسألة : 3450,125 دينار ، هذا الدواء يكفيه لمدة 3 أشهر

إشترى الجدّ الدواء من الصيدليّة بثمن $3450,125$ دينار ، هذا الدواء يكفيه لمدة 3 أشهر

- أحسب ثمن الدواء لمدة 6 أشهر ، 9 أشهر ، 12 أشهر .

- إذا علمت أنّ الضمان الاجتماعي يعوّض نسبة 80% من المبلغ الكلي .

أحسب قيمة التعويض لمدة 3 أشهر ؟

- أحسب قيمة الدواء المعوّض خلال سنة بطريقتين مختلفتين .

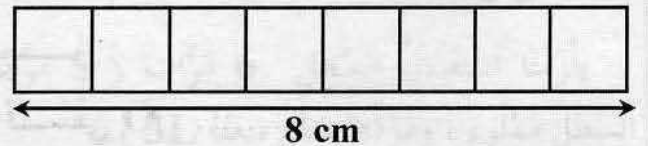
الاخبار الحادي عشر

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي : دورة ماي 2009

الجزء الأول : 6 نقاط

التمرين الأول : 1.5 نقطة

- انقل الشكل التالي :



① لون $\frac{1}{2}$ الشريط .

② ما هو طول الشريط الملوّن ؟

التمرين الثاني : 1.5 نقطة

قَطَعَ عَدَاء مسافة 42 km في مدة 3 ساعات .


- أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات .

الاخبار الثالث عشر


التمرين ① :

كَانَ مِنَ الْمُقَرَّرِ أَنْ يَصِلَ الْقِطَارُ إِلَى وَهْرَانَ عَلَى السَّاعَةِ 10 و 45 دَقِيقَةً وَلَكِنَّهُ تَخَلَّفَ لِمُدَّةٍ 28 دَقِيقَةً.  فَمَتَى يَصِلُ إِلَى الْمَحْطَةِ ؟

التمرين ② :

تُرِيدُ بَلَدِيَّةٌ أَنْ تُعَبِّدَ سَاحَةً مُرَبَّعَةً طَوْلُ ضِلْعِهَا $48,5 \text{ m}$. فَإِذَا كَانَتْ كُلْفَةُ 1 m^2 (1 متر مربع) هِيَ $62,5$ دِينَارًا.  فَمَا هُوَ ثَمَنُ تَعْيِيدِ هَذِهِ الْمَسَاحَةِ ؟

التمرين ③ :

يَتَنَاوَلُ مَرِيضٌ 10 قَطَرَاتٍ دَوَاءً ثَلَاثَ مَرَّاتٍ فِي الْيَوْمِ. فَإِذَا عَلِمْنَا أَنَّ حَجْمَ كُلِّ قَطْرَةٍ 45 mm^3 ، وَنَحْتَوِي الرُّجَاجَةَ عَلَى 54000 mm^3 .  أَوْجِدْ مُدَّةَ الْعِلَاجِ ؟

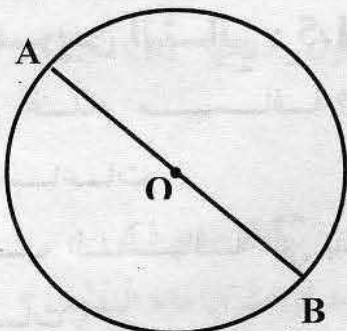
التمرين ④ :

أَكْمِل :

 تُسَمَّى O :

 تُسَمَّى [AB] :

 تُسَمَّى [OB] :



التمرين الثاني : 1.5 نقطة

حَقْلٌ مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ مَسَاحَتُهُ 8400 m^2 وَطَوْلُهُ 120 m .

- أَحْسِبْ عَرْضَهُ .

التمرين الثالث : 1.5 نقطة

تَضُمُ مَدْرَسَةٌ 320 تَلْمِيزًا فِي كُلِّ قِسْمٍ 40 تَلْمِيزًا .

- مَا هُوَ عَدَدُ الْأَقْسَامِ ؟

- إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ عَدَدَ الذُّكُورِ هُوَ 137 تَلْمِيزًا .

مَا هُوَ عَدَدُ الْإِنَاثِ ؟

التمرين الرابع : 1.5 نقطة

انْطَلَقَتْ حَافِلَةٌ مِنْ مَدِينَةِ سَكِيدَا عَلَى السَّاعَةِ

$10 \text{ h } 55 \text{ min}$ وَوَصَلَتْ إِلَى مَدِينَةِ عَنَابَةِ

عَلَى السَّاعَةِ $12 \text{ h } 25 \text{ min}$.

- أَحْسِبْ مَدَّةَ الرِّحْلَةِ .

الجزء الثاني : 4 نقاط

المسألة :

اسْتَصْلَحَ فَلَاحٌ قِطْعَةً أَرْضٍ ، طَوْلُهَا 300 m وَعَرْضُهَا 150 m .

1- مَا هِيَ مَسَاحَةُ الْقِطْعَةِ الْمُسْتَصْلَحَةِ ؟

2- شَغَّلَ الْفَلَاحَ 8 عَمَالٍ ، أَجْرَةُ الْعَامِلِ الْوَاحِدِ 950 DA .

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ لِلْعَمَالِ ؟

3- وَ لِإِحَاطَتِهَا اشْتَرَى سِيَاجًا طَوْلُهُ 900 m ،

ثَمَنُ الْمِطْرِ الْوَاحِدِ 250 DA .

- مَا هُوَ ثَمَنُ السِّجَاجِ ؟

الاخبار الثاني

التمرين ① :

$$30 \text{ hL} = 3000 \text{ L}$$

لدينا :

$$3000 \div 50 = 60$$

يَلْزَمُنَا 60 دلو.

التمرين ② :

$$50 \times 2 \times 50 = 5000$$

$$\star 5000 \text{ g} = 5 \text{ Kg}$$

الْوَزْنُ الْكُلِّيُّ لِلْعُبَيْتَيْنِ : 5000 g

التمرين ③ :

$$120 \times \frac{2}{3} = \frac{120 \times 2}{3} = \frac{240}{3} = 80$$

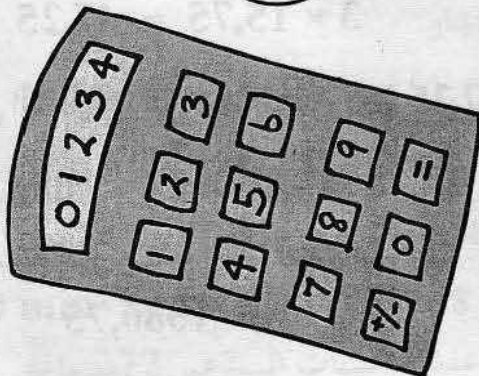
$$120 + (120 \times \frac{2}{3}) = 120 + 80 = 200$$

طُولُ الْخَنْدَقِ 200 m

التمرين ④ :

تَحْدِيدُ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدَيْنِ 2 ، 5 مِمَّا يَلِي بَوْضْعِ دَائِرَةِ حَوْلَ الْعَدَدِ :

(10) ، 761 ، 42 ، (490) ، 125 ، (50)



أجوبة الرياضيات

الاخبار الاول

التمرين ① :

$$2 \text{ kg } 500 \text{ g} - 200 \text{ g} = 2 \text{ kg } 300 \text{ g}$$

وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ 2 kg 300 g

التمرين ② :

$$\star \frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{5}{10} + \frac{6}{10} = \frac{11}{10}$$

$$\star \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3+2}{5} = 1$$

$$\star 1 + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3+2}{3} = \frac{5}{3}$$

$$1 + \frac{2}{3} = \frac{3}{2} \quad \text{خاطئة}$$

التمرين ③ :

يَلْزَمُنَا اسْتِعْمَالُ السُّطُلِ 6 مَرَّاتٍ (5 مَرَّاتٍ السُّطُلُ مَمْلُوءَةٌ ، وَمَرَّةً السُّطُلُ سَعْتُهُ 3L) .

$$5 \times 7 = 35$$

$$1 \times 3 = 3$$

التمرين ④ :

$$\frac{6}{30} = \frac{6 \times 1}{6 \times 5} = \frac{1}{5}$$

الْكَسْرُ هُوَ : $\frac{1}{5}$

الاخبار الرابع

التمرين ①

أجد الوحدة المناسبة :

$$4593 \text{ kg} = 45,93 \text{ q}$$

$$306 \text{ cg} = 30,6 \text{ dg}$$

$$137 \text{ q} = 13,7 \text{ t}$$

التمرين ②

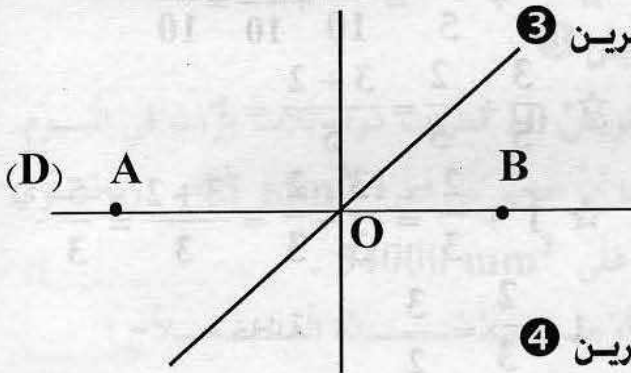
$$15 \text{ hm } 9 \text{ m} = 1509 \text{ m}$$

$$650 \text{ dm} = 65 \text{ m}$$

$$65 \times 1509 = 98095 \text{ m}^2$$

مساحة الحقل : 98085 m^2

التمرين ③



التمرين ④

أحصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتالين :

$$3 < \frac{23}{7} < 4$$

$$5 < \frac{28}{5} < 6$$

$$0 < \frac{9}{100} < 1$$

المسألة :

$$6000 \times \frac{5}{100} = 300$$

يَتَصَدَّق بِـ : 300 L

$$6000 - 300 = 5700$$

يَبِيعُ 5700 L

$$5700 \times 25 = 142500$$

المبلغ الذي يكسبه هو 142500 دينارًا.

$$300 \div 10 = 30$$

نصيب كل واحد هو 30 L

الاخبار الثالث

التمرين ①

أكمل باستعمال أحد الرموز الآتية : $<$, $>$, $=$

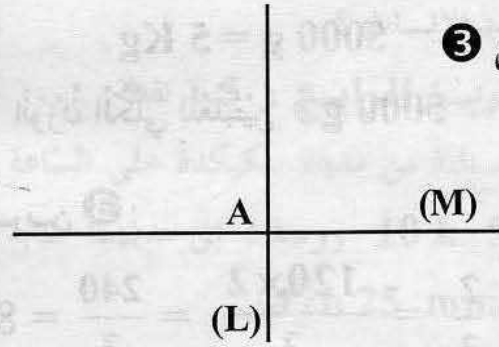
$$7.15 = 7.150 , 5.3 < 5.4 , 8.9 > 8.89$$

التمرين ②

$$1500 = 15 \times 100$$

ثمن بيع الطابع البريدي الواحد هو 15 دينارًا.

التمرين ③



التمرين ④

$$240 + 95 + 700 + 475 = 1510 \text{ cm}$$

$$1510 - 1498 = 12$$

الطول الذي صُرف في العقد هو 12 cm .

المسألة :

$$300 = 40 \times 7,5$$

1 -

المسافة المقطوعة هي 300 km .

$$3 \times 15,75 = 47,25$$

كمية البترين المستهلكة في كامل السباق : $47,25 \text{ L}$

$$47,25 \times 23 = 1086,75$$

ثمن بيع البترين الممتاز المستهلك هو :

$$1086,75 \text{ دينارًا.}$$

الاخبار السادس

التمرين ①

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

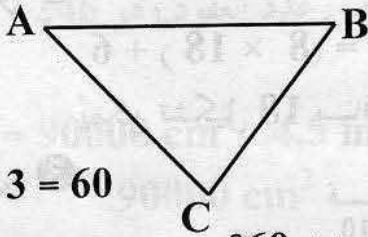
$$\frac{836}{1000} = 0,836 , \quad \frac{102}{100} = 1,02 , \quad \frac{45}{10} = 4,5$$

التمرين ②

$$195 \div 5 = 39$$

عدد الأذنان المستعملة هو 39 دغًا.

التمرين ③



$$180 \div 3 = 60$$

قيس كل زاوية من زواياه 60°

التمرين ④

تعطي 3 قناطير من القمح الجيد 240 kg من الدقيق.

كتلة القمح الجيد بـ : kg	300	500	200	400	600	700
كتلة الدقيق المعطى بـ : kg	240	400	160	320	480	560

يمكنك استعمال القاعدة الثلاثية .

المسألة :

$$750 \times 100 = 75000$$

• حقوق الامتحان المدفوعة بكل مدارس بلديتنا 75000 دينار.

$$750 \times \frac{68}{100} = 510$$

• عدد التلاميذ الناجحين هو 510 ناجحًا.

$$4 \text{ h} \times 16 = 64 \text{ h} , \quad 30 \text{ min} \times 16 = 480 \text{ min}$$

$$480 \text{ min} \div 60 = 8 \text{ h} , \quad 64 + 8 = 72 \text{ h}$$

عدد ساعات الدّعم 72 ساعة.

الاخبار الخامس

التمرين ①

$$455 - 280 = 175$$

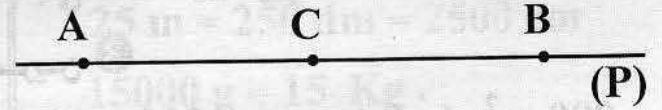
ثمن المئزر 175 دينارًا.

التمرين ②

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

عدد البنات هو 48 بنتًا.

التمرين ③



القطع المستقيمة الموجودة في الشكل هي :

[AB] [AC] [CB]

طول كل قطعة هو : [AB] = 6 cm

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

التمرين ④

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

يصل إلى المدينة B على الساعة : 7 h 53 min

المسألة :

$$15 \times 20 = 300$$

1 - مساحة الرّقعة الأرضية 300 m²

$$300 \div 12 = 25$$

2 - عدد الأشجار المغروسة في الرّقعة الأرضية

25 شجرة.

$$25 \times 50 = 1250 \text{ L} \quad - 3$$

$$1500 - 1250 = 250$$

بقي في الصّهرج بعد سقي جميع

الأشجار 250 L .

الاخبار الثامن

التمرين ①

$$17 s \times 7 = 119 s = 1 \text{ min} + 59 s$$

$$1 \text{ min } 17 s \times 7 = 8 \text{ min } 59 s$$

- المدة التي تتأخر بها هذه الساعة في أسبوع واحد هي : 8 min 59 s

التمرين ②

$$345 - (95 + 185) = 65$$

بقي عندها 65 ديناراً.

التمرين ③

$$900 = 30 \times 30 \quad \text{مساحة المربع } 900 \text{ m}^2$$

$$20 \times 45 = 900 \quad \text{عرض المستطيل } 20 \text{ m}$$

$$900 \div 45 = 20 \quad , \quad 4 \times 30 = 120$$

مُحيط المربع 120 m

$$(45 + 20) \times 2 = 130$$

مُحيط المُستطيل 130 m

الحقل الأول مُحيطه أصغر من محيط الحقل الثاني .

التمرين ④

$$13 \times 8 = 104 \quad , \quad 14 \times 12 = 168$$

$$280 - 13 = 267 \quad , \quad 168 + 104 + 13 = 285$$

عدد الطوابع التي لديه : 267 طابعا .

المسألة :

$$130 = (2 \times 45) + 40 \quad , \quad 120 + 10 = 130$$

1- عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين : 3 حافلات .

$$120 \times 50 = 6000 \quad , \quad 10 \times 150 = 1500$$

$$6000 + 1500 + 900 = 8400$$

2- ثمن استئجار الحافلات هو 8400 دينار .

الاخبار السابع

التمرين ①

أكتب عددا عشرياً محصوراً بين :

$$12,5 \text{ و } 12,7 \text{ هو : } 12,6$$

أكتب عددا عشرياً محصوراً بين :

$$19,15 \text{ و } 19,16 \text{ هو : } 19,155$$

أكتب عددا عشرياً محصوراً بين :

$$22 \text{ و } 23 \text{ هو : } 22,8$$

التمرين ②

$$150 = (8 \times 18) + 6$$

يُمكن تشكيل 18 باقة .

التمرين ③

$$1500 \times \frac{10}{100} = 150$$

$$1500 - 150 = 1350$$

أصبح سعره بعد التخفيض 1350 ديناراً .

التمرين ④

$$12 \text{ h } 55 \text{ min} - 5 \text{ h } 50 \text{ min} = 7 \text{ h } 5 \text{ min}$$

ساعة الغروب : 7 h 5 min

المسألة :

$$70 = 14 \times 5$$

$$14 \text{ kg} = 14000 \text{ g}$$

$$\frac{14000}{140} = 100$$

عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يومياً هو 100 قطعة .

$$100 \times 50 = 5000$$

في اليوم

$$7 \times 5000 = 35000$$

في الأسبوع

المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال أسبوع هو 35000 دينار .

الاخبار العاشر

الاخبار التاسع

التمرين ① - رقم الآحاد في 150,24 هو : 0

- رقم الآحاد في 5,05 هو : 5

رقم الآحاد في 204,15 هو : 4 ، رقم الآحاد في 15,024 هو : 5

التمرين ② - تصنع مريم 2463 جوهرة.

$$2463 = (10 \times 246) + 3$$

تصنع سعاد 2468 جوهرة.

$$2468 = (10 \times 246) + 8$$

كلتا البنيتين تصنعان نفس عدد العقود وهو 246 .

التمرين ③

$$9 \text{ m}^2 = 90000 \text{ cm}^2 . 4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$$

مساحة الغرفة 90000 cm^2 .

$$25 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} = 625 \text{ cm}^2$$

$$144 \times 625 = 90000 . \text{ نستعمل } 144 \text{ بلاطة.}$$

التمرين ④

$$425 \times \frac{44}{100} = 187 . \text{ عدد الذكور هو } 187$$

$$425 - 187 = 238 . \text{ عدد الإناث هو } 238$$

المسألة :

$$3450,125 \times 2 = 6900,250$$

ثمن الدواء لمدة 6 أشهر : 6900,250 ديناراً.

$$10350,375 = 3450,125 + 6900,250$$

ثمن الدواء لمدة 9 أشهر : 10350,375 ديناراً.

$$6900,250 \times 2 = 13800,500$$

ثمن الدواء لمدة 12 شهراً : 13800,500 دينار.

$$3450,125 \times \frac{80}{100} = 2760,1$$

قيمة التعويض لمدة 3 أشهر : 2760,1 دينار.

$$4 \times 2760,1 = 11040,4$$

$$13800,500 \times \frac{80}{100} = 11040,4$$

قيمة التعويض خلال سنة : 11040,4 دينار.

التمرين ①

أضع العلامة المناسبة مكان النقطة :

$$4315 < 4325$$

$$12,60 < 1206$$

$$50,8 > 5,08$$

التمرين ②

أكمل ما يلي :

$$25 \text{ m} = 250 \text{ dm} = 2500 \text{ cm}$$

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

$$1 \text{ L } 2 \text{ dl} = 120 \text{ Cl}$$

التمرين ③ نستعمل القاعدة الثلاثية :

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

التمرين ④



(KM)

- EA و EB متقايسان .

- FE و FB متقايسان .

المسألة :

$$554 \times 95 = 52630$$

1- مساحة هذه الأرض : 52630 m^2

$$\frac{52630}{5263} = 10$$

- يلزمه لحرثها 10 أيام.

$$800 \times 6 \times 10 = 48000$$

- كلفة حرث هذه الأرض 48000 دينار.

حل التمرين الرابع :

$$(6,50 \times 700) = 4550$$

$$4550 \div 100 = 45,5$$

$$(6,50 \times 700) \div 100 = 45,5$$

$$\begin{array}{r} 6,50 \\ \times 700 \\ \hline 4550,00 \end{array}$$

إذا قطعت السيارة

700 km

تستهلك : 45,5 ل

$$\begin{array}{r} 4550,00 \quad 100 \\ 0550 \quad 45,5 \\ 0550 \\ 0500 \\ 000 \end{array}$$

الجزء الثاني :

حل المسألة :

$$125 \times 112 = 14000$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 112 \\ \hline = 250 \\ + 125 \cdot \\ \hline 125 \cdot \cdot \\ \hline 14000 \end{array}$$

* ثمن شراء

الرمّال هو :

14000 DA

$$500 \times 45 = 22500$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 45 \\ \hline = 2500 \\ + 2000 \cdot \\ \hline 22500 \end{array}$$

* ثمن شراء

الإسمنت هو :

22500 DA

$$14000 + 22500 + 1500 = 38000$$

$$\begin{array}{r} 14000 \\ + 22500 \\ + 1500 \\ \hline = 38000 \end{array}$$

* المبلغ الذي

صرفه المقاول

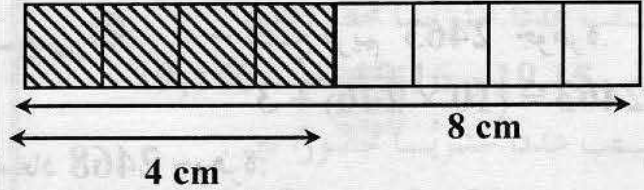
هو : 38000 DA

الاخبار الحادي عشر

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة ماي 2009

حل التمرين الأول :

1 تلوين نصف الشريط :



2 طول الشريط الملون هو نصف 8

$$\frac{8}{2} = 4 \text{ أي :}$$

- إذن طول الشريط الملون هو : 4 cm

حل التمرين الثاني :

$$\begin{array}{r} 42 \quad 3 \\ 12 \quad 14 \\ 0 \end{array}$$

$$42 \div 3 = 14$$

- المسافة التي يقطعها في ساعة واحدة هي : 14 km

$$14 \times 7 = 98$$

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 7 \\ \hline = 98 \end{array}$$

- المسافة التي يقطعها في مدة

7 ساعات هي : 98 km

يمكن استعمال طريقة القاعدة الثلاثية :

3 ساعات ← 42 Km

7 ساعات ← Km ؟

$$\frac{42 \times 7}{3} = 98 \text{ ومنه :}$$

حل التمرين الثالث :

$$392,04 \times 100 = 39204$$

$$\begin{array}{r} 392,04 \\ \times 100 \\ \hline = 39204 \end{array}$$

- مساحة هذا الحقل هي : 39204 m²

الجزء الثاني

حل المسألة :

1- حساب مساحة القطعة المستصلحة :

$$300 \times 150 = 45000$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ \times 150 \\ \hline = 000 \\ + 1500 \cdot \\ \hline 300 \cdot \cdot \\ 45000 \end{array}$$

* مساحة القطعة
المستصلحة هي :
 45000 m^2

2- حساب المبلغ الذي دفعه للعمال :

$$950 \times 8 = 7600$$

$$\begin{array}{r} 950 \\ \times 8 \\ \hline = 7600 \end{array}$$

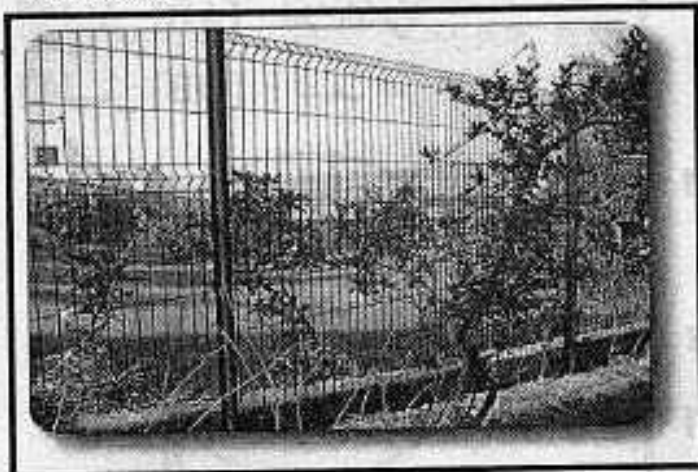
* المبلغ الذي
دفعه للعمال هو :
 7600 DA

3- حساب ثمن السياج :

$$900 \times 250 = 225000$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ \times 250 \\ \hline = 000 \\ + 4500 \cdot \\ + 1800 \cdot \cdot \\ \hline = 225000 \end{array}$$

* ثمن السياج
هو :
 225000 DA



الاخبار الثاني عشر

امتحان لنهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة جوان 2009

الجزء الأول :

حل التمرين الأول :

مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و 55 هي :
20 ، 25 ، 30 ، 35 ، 40 ، 45 ، 50 ، 55

حل التمرين الثاني :

- حساب العرض :

المساحة = الطول \times العرض

$$\text{العرض} = \frac{8400}{120} = 70 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 8400 \mid 120 \\ 840 \mid 70 \\ 00 \end{array} \quad 8400 \div 120 = 70$$

حل التمرين الثالث :

عدد التلاميذ = عدد الأقسام \times عدد تلاميذ كل قسم

$$\text{عدد الأقسام} = \frac{320}{40} = 8$$

$$\begin{array}{r} 320 \mid 40 \\ 320 \mid 8 \\ 000 \end{array} \quad 320 \div 40 = 8$$

- عدد الإناث :

$$320 - 137 = 238 \quad \text{عدد الإناث هو } 238$$

حل التمرين الرابع :

$$12 \text{ h } 25 \text{ min} = 11 \text{ h } 60 \text{ min} + 25 \text{ min}$$

$$12 \text{ h } 25 \text{ min} = 11 \text{ h } 85 \text{ min}$$

$$11 \text{ h } 85 \text{ min} - 10 \text{ h } 55 \text{ min} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$$

مدة الرحلة : $1 \text{ h } 30 \text{ min}$

المواضيع

02..... الموضوع الأول

02..... الموضوع الثاني

03..... الموضوع الثالث

03..... الموضوع الرابع

04..... الموضوع الخامس

دورة ماي 2008

04..... الموضوع السادس

05..... الموضوع السابع

05..... الموضوع الثامن

06..... الموضوع التاسع

دورة جوان 2008

06..... الموضوع العاشر

07..... الموضوع الحادي عشر

دورة ماي 2009

07..... الموضوع الثاني عشر

دورة جوان 2009

08..... الموضوع الثالث عشر

09..... الموضوع الرابع عشر

التمرين ① :

$$10 \text{ h } 45 \text{ min} + 28 \text{ min} = 10 \text{ h } 73 \text{ min} \\ = 11 \text{ h } 13 \text{ min}$$

يَصِلُ الْقِطَارُ عَلَى السَّاعَةِ
11 و 13 دَقِيقَةً.

التمرين ② :

$$(48,5 \times 48,5) = 2352,25$$

2352,25 m² : مِسَاحَةُ السَّاحَةِ

$$2352,25 \times 62,5 = 147015,625$$

147015,625 DA : ثَمَنُ تَعْبِيدِ السَّاحَةِ

التمرين ③ :

$$54000 \div (10 \times 3 \times 45) =$$

$$54000 \div 1350 = 40$$

مُدَّةُ الْعِلَاجِ 40 يَوْمًا .

التمرين ④ :

أَكْمِل :

تُسَمَّى O : مَرْكَزُ الدَّائِرَةِ

تُسَمَّى [AB] : قُطْرُ الدَّائِرَةِ

تُسَمَّى [OB] : نِصْفَ قُطْرِ الدَّائِرَةِ .

