أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

2010

المجتهد

الرياضيات

5AP



امتحانات

شهادة التعليم الابتدائي

35 دج

منشورات المجتهد

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

بسم الله الرحمن الرحيم

المُجتهد 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

محفوظة جميع الحقوق

© جميع الحقوق محفوظة

© Tous droits réservés

الإيداع القانوني D. L : 2008 – 4800
ر.د.م.ك ISBN : 978- 9947-906-09-5

➢ إعداد : بن ذهيبة ولد طاطا
➢ المراجعة : بومهدي ع . رزاق

13 موضوع مقترح

13 Examens corrigés

❖ مواضيع شهادة التعليم الإبتدائي
❖ اختبارات فصلية
❖ حلول مفصلة
❖ اختبارات نموذجية

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الرياضيات

الاختبار الأول

التمرين ❶ :

تُوجَدُ عَلَى كَفَّةِ مِيزَانِ الْعِيَارَاتُ التَّالِيَةُ : 2 kg ، 500 g . وَيُوجَدُ فِي الْكَفَّةِ الأُخْرَى بُرْتُقَالٌ وَعِيَارٌ ذُو 200 g.

فَمَا هُوَ وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ ؟

التمرين ❷ :

شَطِّبْ عَلَى الْعَمَلِيَّةِ الْخَاطِئَةِ :

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

☆ $1+\frac{2}{3}=\frac{3}{2}$

☆ $\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=1$

التمرين ❸ :

بِرْمِيلٌ سِعَتُهُ 38 L فَإِذَا أَرَدْنَا مَلأَهُ بِسَطْلٍ سِعَتُهُ 7L.

كَمْ مَرَّةً يَلْزَمُنَا اسْتِعْمَالُ السَّطْلِ لِمَلْءِ الْبِرْمِيلِ ؟

التمرين ❹ :

تَحْتَوِي صَفِيحَةُ بَيْضٍ 30 بَيْضَةً ، فَسَدَتْ 6 بَيْضَاتٍ مِنْهَا .

مَا هُوَ الْكَسْرُ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْبَيْضِ الْفَاسِدِ ؟

الاختبار الثاني

التمرين ❶ :

خَزَّانٌ فَارِغٌ سِعَتُهُ 30 hL . أَرَدْنَا أَنْ نَمْلأَهُ بِدَلْوٍ سِعَتُهُ 50 L.

كَمْ دَلْوًا يَلْزَمُنَا لِمَلْءِ هَذَا الْخَزَّانِ ؟

التمرين ❷ :

اشْتَرَتِ الأُمُّ عُلْبَتَيْنِ مِنَ الصُّوفِ تَحْتَوِي كُلُّ وَاحِدَةٍ عَلَى 50 كُبَّةٍ.

فَإِذَا كَانَ وَزْنُ كُلِّ كُبَّةٍ 50 g ؛ فَمَا هُوَ الْوَزْنُ الْكُلِّيُّ لِلْعُلْبَتَيْنِ ؟

التمرين ❸ :

احْتَاجَ عُمَّالُ الْبَلَدِيَّةِ إِلَى أُسْبُوعَيْنِ لِحَفْرِ خَنْدَقٍ.

فَحَفَرُوا فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ 120 m وَفِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي $\frac{2}{3}$ الْمَسَافَةِ الَّتِي حَفَرُوهَا.

مَا هُوَ طُولُ الْخَنْدَقِ ؟

التمرين ❹ :

حَدِّدْ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدَيْنِ مَعًا 2 ، 5 مِمَّا يَلِي بِوَضْعِ دَائِرَةٍ حَوْلَ الْعَدَدِ :

50 ، 125 ، 490 ، 42 ، 761 ، 10

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار الثالث

التمرين ❶

أكمل باستعمال أحد الرّموز الآتية : $<$ ، $>$ ، $=$

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

التمرين ❷

بَاع مُوظّف البريد 100 طابع بريدي من نفس النّوع بـ 1500 دينار.

◆ ما هو ثَمن بيع الطّابع البريدي الواحد ؟

التمرين ❸

◆ أرسم مستقيمًا (M) وعيّن نقطة A .

◆ أرسم مستقيمًا (L) عَموديًا على (M) ويمرّ من النّقطة A.

التمرين ❹

عند مُحمّد أربعة أسلاك أطوالُها على التّوالي:

475 cm ، 700 cm ، 95 cm ، 240 cm

شَدّها من أَطرافها إلى بعضها البعض فحصل على سلك طوله 1498 cm.

◆ ما هو الطّول الّذي صُرِف في العقد ؟

المَسألة :

في نطاق السّباق العالَمي للسّيّارات ، قطع متسابقٌ مضمار السّباق 40 مرّة . إذا كان طول مضمار السّباق 7,5 km.

1- فما هي المسافة المقطوعة بالكيلومتر ؟

2- استهلكت السّيّارة 15,75 km لقطع 100 km . ما هي كمّية البنزين المستهلكة في كامل السّباق ؟

3 - ما هو بالدّينار ثَمن بيع البنزين الممتاز المستهلك علمًا أنّ ثَمن اللّتر الواحد منه 23 دينارًا ؟

الاختبار الرابع

التمرين ❶

جد الوحدة المناسبة :

4593 kg = 45,93 ...

306 cg = 30,6...

137 q = 13,7 ...

التمرين ❷

أحسب مساحة حقل مستطيل الشّكل طوله .

15 hm و 9 m وعرضه 650 dm .

التمرين ❸

ارسم مستقيمًا (D) يشمل النّقطتين A و B.

باستعمال المسطرة والكوس ، ارسم المستقيم الّذي يشمل O ويعامد (D).

ارسم مستقيمًا آخر يشمل O وينصّف إحدى الزّوايا إلى نصفين .

التمرين ❹

أحصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتالين :

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

المَسألة :

لِفلاّحٍ مَجموعة أبقار تنتج له كلّ يومٍ 6000 L .

يتصدّق بنسبة 5% على عدد من جيرانه و يبيع الباقي .

- ما هي كميّة الحليب المتصدّق بها باللّتر؟
- ما هي كميّة الحليب الّتي يبيعها باللّتر؟
- ما هو المبلغ الّذي يكسبه إذا كان ثَمن اللّتر الواحد هو 25 دينارًا ؟
- إذا علمت أنّ عدد جيرانه الّذين يقدّم لَهم الحليب هو 10 ، فما هو نصيب كلّ واحدٍ منهم ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ouarsenis.com/vb

الاختبار الخامس

امتحان نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي : دورة ماي 2008

التمرين ❶

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

أحسب ثمن المئزر ؟

التمرين ❷

في مدرسة يوجد 120 تلميذا ، تُمثّل نسبة البنات 40 % من عدد التّلاميذ ، أحسب عدد البنات.

التمرين ❸

ارسم مستقيمًا P ، عيّن النّقطتين A ، B على هذا المستقيم المسافة بينهما 6 cm .

- علّم النّقطة c منتصف القطعة المستقيمة AB.
- ما هي القطع المستقيمة الموجودة في الشّكل ؟
- ما هو طول كلّ قطعة ؟

التمرين ❹

انطلق سائقٌ بسيّارته من المدينة A على السّاعة 6 h 35 min ووصل إلى المدينة B بعد أن استغرق في الطّريق وقتًا قدره 1h 18 min.

- ما هو وقت الوصول إلى المدينة B ؟

المسألة: رقعة أرض مستطيلة الشّكل طولها 20m وعرضها 15 m ، غرست كلّها أشجارًا حيث حدّدت كلّ شجرة مساحة قدرها 12 m^2 ولسقيها أحضرنا صهريجًا مملوءًا ماءً سعته 1500 l وتستهلك كلّ شجرة 50 l من الماء.

1- أوجد مساحة الرّقعة الأرضيّة ؟

2- ما هو عدد الأشجار المغروسة في الرّقعة الأرضيّة ؟

3- كم لترًا من الماء بقي في الصّهريج بعد سقي جميع الأشجار ؟

الاختبار السادس

التمرين ❶

أُكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشريّة :

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

التمرين ❷

اشترى تاجر برميلا من الزّيت سعته 195 L .

أراد إفراغه في أدنان سعة كلّ دنٍّ 5 L .

- ما هو عدد الأدنان المستعملة ؟

التمرين ❸

ارسم مثلّثًا متقايس الأضلاع ABC ، طول محيطه 10,5 cm.

- ما هو قيس كلّ زاوية من زوايا هذا المثلّث ؟

التمرين ❹

تعطي 3 قناطير من القمح الجيّد 240 kg من الدّقيق .

انسخ الجدول الآتي وأتمم تعميره :

كتلة القمح الجيّد بـ : kg	300	500	200	.	600	.
كتلة الدّقيق المعطى بـ : kg				320	.	560

المسألة :

ترشّح بمدارس بلديّتنا 750 تلميذًا بأقسام السّنة الخامسة لاجتياز امتحان نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي ، ودفع كلّ واحدٍ منهم حقوق الامتحان وقيمتها 100 دينار.

- ما هي حقوق الامتحان المدفوعة بكلّ مدارس بلديّتنا ؟

بعد صدور نتائج امتحان الدّورة العادية كانت نسبة النّاجحين منهم 68 % .

- ما هو عدد التّلاميذ النّاجحين ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

استفاد التّلاميذ الرّاسبون في الدّورة العادية من دروس الدّعم لمدّة 16 يومًا ، بمعدّل 4 ساعات ونصف في اليوم ، لتهيئتهم لامتحان الدّورة الاستدراكية . احسب عدد السّاعات الإجْمالية الْمخصّصة دروس الدّعم .

الاختبار السابع

التمرين ❶

– أكتب عددا عشريًّا مَحصورًا بين :

12,5 و 12,7 .

– أكتب عددا عشريًّا مَحصورًا بين :

19,15 و 19,16

اكتب عددا عشريًّا مَحصورًا بين : 22 و 23 .

التمرين ❷

عند بائع أزهار 150 وردة .

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

التمرين ❸

سعر فستان 1500 دينار. خفّض التّاجر سعره بـ 10 %. كم أصبح سعره بعد التّخفيض ؟

التمرين ❹

أَشرَقت الشّمس صباح أحد أيّام الرّبيع على السّاعة : 5 h 50 min.

أوجد ساعة الغروب إذا علمت أنّ طول النّهار 12 ساعة و 55 دقيقة .

المسألة :

لصنع كيلوغرام واحد من الْجبن نستعمل 5 لترات من الْحليب. لصنع الْجبن يستعمل اللّبّان 70 لترًا من الْحليب يوميًا.

يُباع الْجبن على شكل قطع ذات 140 g . ثَمن كلّ قطعة 50 دينارًا.

– ما هو عدد قطع الْجبن الّتي يصنعها هذا اللّبّان يوميًّا ؟

– ما هو الْمبلغ الّذي يَجمعه هذا اللّبّان من بيع الْجبن خلال أسبوع ؟

الاختبار الثامن

التمرين ❶

تتأخّر ساعة بدقيقة و17 ثانية في اليوم .

– احسب الْمدّة الّتي تتأخّر بِها هذه السّاعة في أسبوع واحد ؟

التمرين ❷

عند رانيا 345 دينارًا ، اشْترت قصّة بـ 95 دينارًا و لعبةً بـ 185 دينارًا . كم دينارًا بقي عندها ؟

التمرين ❸

حقلان لهما نفس المساحة ، الأوّل مربّع طول ضلعه 30 m ، والثّاني مستطيل طوله 45 m

أيُّ الحقلين محيطه أصغر ؟

التمرين ❹

قال منير : لو أحصل على 13 طابعًا بريديّا إضافةً لما عندي من الطّوابع ، ليصبح بإمكاني توزيعها على مجموعتين ذات 8 أو 14 .

– كم عدد الطّوابع الّتي لديه علمًا أنّه محصور بين 260 و 300 ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

المسألة :

نظّمت مدرسة رحلةً ، شارك فيها 120 تلميذًا و 10 معلّمين . استأجر الْمدير حافلاتٍ تتّسع كلّ حافلة لـ 45 راكبًا.

1- ما هو عدد الحافلات اللاّزمة لنقل كلّ المشاركين ؟

2- لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كلّ تلميذ بِمبلغ 50 دينارًا وكلّ معلّم بمبلغ 150 دينارًا ودفعت الإدارةُ 900 دينار. ما هو ثَمن استئجار الحافلات ؟

الاختبار التاسع

امتحان نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي دورة جوان 2008

التمرين ❶

ضَع العلامة الْمناسبة مكان النّقطة (< ، > ، =)

4315 ... 4325

12,60 ... 1206

50,8 ... 5,08

التمرين ❷

أكْمِل ما يلي :

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

15000 g =...Kg

1 L 2 dl = ...cl

التمرين ❸

ثَمن القارورة الواحدة من العصير هو 45 دينارًا.

أُنقل الْجدول الآتي ثُمَّ أكمله :

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

التمرين ❹

أرسم مستقيمًا (KM) ، عيّن عليه قطعة مستقيمة AB طولُها 8 cm .

- عيّن النّقطة E منتصف قطعة الْمُستقيم AB .
- عيّن النّقطة F منتصف قطعة الْمُستقيم EB .
- أُذكر قطع الْمُستقيم الْمتقايسة.

المسألة :

يَملك فلاّح أرضًا مستطيلة الشّكل ، طولُها 554 m وعرضها 95 m . اكترى جرّارًا لحرثها، حيث يَحرث في اليوم الواحد $5263\ m^2$ في مدّة 6 ساعات.

1 - أحسب مساحة هذه الأرض.

2 - كم من يومٍ يلزمهُ لحرثها ؟

3 - إذا كان ثَمن ساعة كراء الجرّار 800 DA .

- ما هي كلفة حرث هذه الأرض ؟

الاختبار العاشر

التمرين ❶

ما هو رقم الآحاد في كلّ من الأعداد التّاليّة ؟

150,24 ، 5,05 ، 204,15 ، 15,024

التمرين ❷

عِنْدَ مريَم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة.تريد كلّ منهما صنع عقود ذات 10 جواهر.

أيّ البنتين يُمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

التمرين ❸

نريد تبليط سطح غرفة مستطيلة الشّكل طولُها 4,5 m وعرضها 2 m ، نستعمل لذلك بلاطات مُربّعة الشّكل طول ضلعها 25 cm . كم بلاطةً نستعمل ؟

التمرين ❹

في مدرسة 425 تلميذا . 44% منهم ذكور.

- ما هو عدد الذّكور وعدد الإناث في هذه الْمدرسة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
Ouarsenis.com/vb

المَسألة :

إشترى الجدّ الدّواء من الصّيدليّة بثمن 3450,125 دينار ، هذا الدّواء يكفيه لِمدّة 3 أشهر.

- أحسب ثَمن الدّواء لِمُدّة 6 أشهر ، 9 أشهر ، 12 أشهر.
- إذا علمت أنّ الضّمان الاجتماعي يعوّض نسبة 80% من الْمبلغ الكلّي.

أحسب قيمة التّعويض لِمدّة 3 أشهر ؟

- أحسب قيمة الدّواء الْمعوّض خلال سنة بطريقتين مُختلفتين .

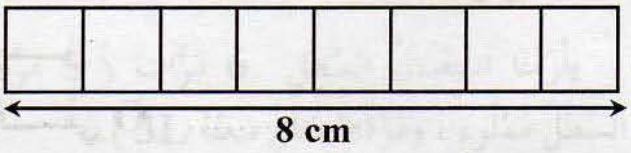
الاختبار الحادي عشر

امتحان نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي : دورة ماي 2009

الجزء الأول : 6 نقاط

التّمرين الأول : 1.5 نقطة

- انقل الشّكل التالي :



❶ لوّن $\frac{1}{2}$ الشّريط .

❷ ما هو طول الشّريط الملوّن ؟

التّمرين الثاني : 1.5 نقطة

قَطَعَ عَدّاء مسافة 42 km في مدّة 3 ساعات .

- أُحسب المسافة الّتي يقطعها في مدّة 7 ساعات .

التّمرين الثالث : 1.5 نقطة

حقل مستطيل الشّكل طوله 392,04 m و عرضه 100 m .

أُحسب مساحة الحقل .

التّمرين الرابع : 1.5 نقطة

تستهلك سيارة 6,50 ℓ من البنزين في كلّ 100 km .

فكم تستهلك هذه السيّارة إذا قطعت مسافة 700 km .

الجزء الثاني : 4 نقاط

المسألة :

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

❶ أُحسب ثمن شراء الرّمل .

❷ أُحسب ثمن شراء الإسمنت .

❸ أُحسب المبلغ الذي صرفه المقاول .

الاختبار الثاني عشر

امتحان نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي : دورة جوان 2009

الجزء الأول : 6 نقاط

التّمرين الأول : 1.5 نقطة

- أكتب مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و 55 .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار الثالث عشر

التّمرين الثاني : 1.5 نقطة

حقل مستطيل الشكل مساحته $8400\ m^2$ وطوله $120\ m$.

- أحسب عرضه .

التّمرين الثالث : 1.5 نقطة

تضم مدرسة 320 تلميذا في كل قسم 40 تلميذا .

- ما هو عدد الأقسام ؟

- إذا علمت أن عدد الذكور هو 137 تلميذا .

ما هو عدد الإناث ؟

التّمرين الرابع : 1.5 نقطة

انطلقت حافلة من مدينة سكيكدة على السّاعة $10\ h\ 55\ min$ ووصلت إلى مدينة عنابة على السّاعة $12h\ 25\ min$.

- أحسب مدة الرحلة .

الجزء الثاني : 4 نقاط

المسألة :

استصلح فلاّح قطعة أرض ، طولُها $300\ m$ وعرضها $150\ m$.

1- ما هي مساحة القطعة المستصلحة ؟

2 - شغّل الفلاح 8 عمال ، أجرة العامل الواحد $950\ DA$.

- ما هو المبلغ الذي دفعه للعمال ؟

3- و لإحاطتها اشترى سياجا طوله $900\ m$ ، ثمن المتر الواحد $250\ DA$.

- ما هو ثمن السياج ؟

التّمرين ❶ :

كَانَ مِنَ الْمُقَرَّرِ أَنْ يَصِلَ الْقِطَارُ إِلَى وَهْرَانَ عَلَى السَّاعَةِ 10 و 45 دَقِيقَةً وَلَكِنَّهُ تَخَلَّفَ لِمُدَّةِ 28 دَقِيقَةً.

فَمَتَى يَصِلُ إِلَى الْمَحَطَّةِ ؟

التّمرين ❷ :

تُرِيدُ بَلَدِيَّةٌ أَنْ تُعَبِّدَ سَاحَةً مُرَبَّعَةً طُولُ ضِلْعِهَا $48,5\ m$.

فَإِذَا كَانَتْ كُلْفَةُ $1m^2$ (1متر مربع) هِيَ 62,5 دِينَارًا.

فَمَا هُوَ ثَمَنُ تَعْبِيدِ هَذِهِ الْمِسَاحَةِ ؟

التّمرين ❸ :

يَتَنَاوَلُ مَرِيضٌ 10 قَطَرَاتِ دَوَاءٍ ثَلاثَ مَرَّاتٍ فِي الْيَوْمِ.

فَإِذَا عَلِمْنَا أَنَّ حَجْمَ كُلِّ قَطْرَةٍ $45\ mm^3$ ، وَتَحْتَوِي الزُّجَاجَةُ عَلَى $54000\ mm^3$.

أَوْجِدْ مُدَّةَ الْعِلاَجِ ؟

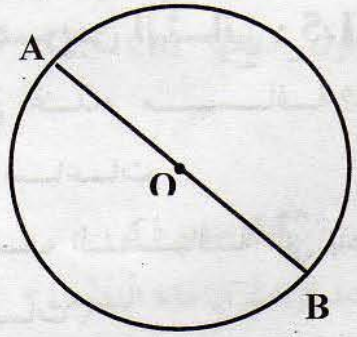
التّمرين ❹ :

أَكْمِل :

تُسَمِّي O : .....

تُسَمَّى [AB] : .....

تُسَمَّى [OB] : .....



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

أجوبة الرياضيات

الاختبار الأول

التمرين ❶ :

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

وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ $2\text{ kg } 300\text{ g}$

التمرين ❷ :

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

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

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

خاطئة $1 + \frac{2}{3} = \frac{3}{2}$

التمرين ❸ :

يَلْزَمُنَا اسْتِعْمَالُ السَّطْلِ 6 مَرَّات (5 مَرَّاتٍ السَّطْلُ مَمْلُوء ، وَمَرَّةً السَّطْلُ سِعَتُهُ 3L).

$5 \times 7 = 35$

$1 \times 3 = 3$

التمرين ❹ :

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

الْكَسْرُ هُوَ : $\frac{1}{5}$

الاختبار الثاني

التمرين ❶ :

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

$3000 \div 50 = 60$

يَلْزَمُنَا 60 دلو.

التمرين ❷ :

$50 \times 2 \times 50 = 5000$

☆ $5000\text{ g} = 5\text{ Kg}$

الْوَزْنُ الْكُلِّيُ لِلْعُلْبَتَيْنِ : 5000 g

التمرين ❸ :

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

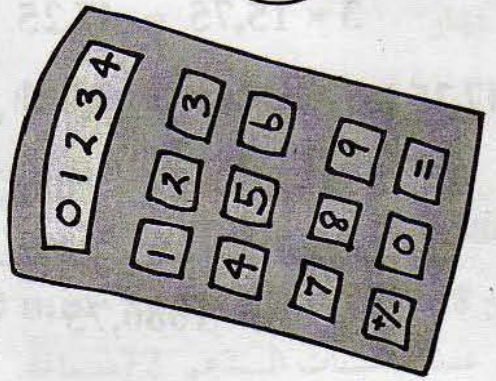
$120 + (120 \times \frac{2}{3}) = 120 + 80 = 200$

طُولُ الْخَنْدَقِ 200 m .

التمرين ❹ :

تحديد مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدَيْنِ 2 ، 5 مِمَّا يَلِي بِوَضْعِ دَائِرَةٍ حَوْلَ الْعَدَدِ :

(10) ، 761 ، 42 ، (490) ، 125 ، (50)



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار الثالث

التمرين ❶

أُكمِلُ بِاسْتِعْمال أحد الرّمُوز الآتِيَة: $<$ ، $>$ ، $=$

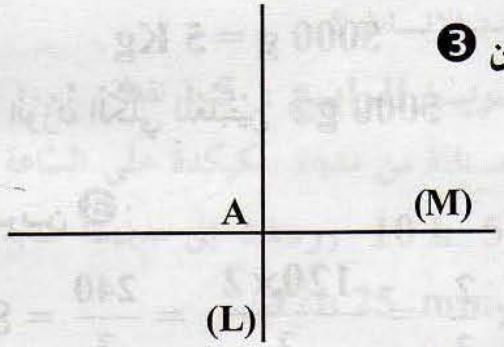
$8.9 > 8.89$ ، $5.3 < 5.4$ ، $7.15 = 7.150$

التمرين ❷

$100 \times 15 = 1500$

ثَمَن بيع الطّابع البريدي الواحد هُو 15 دينارًا.

التمرين ❸



التمرين ❹

$240 + 95 + 700 + 475 = 1510$ cm

$1510 - 1498 = 12$

الطّول الّذي صُرِف في العقد هو 12 cm.

الْمَسألة :

1 - $7{,}5 \times 40 = 300$

الْمسافة الْمقطوعة هي 300 km.

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

كمّية البنزين الْمستهلكة في كامل السّباق : 47,25 L

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

ثَمن بيع البنزين الممتاز المستهلك هو :

1086,75 دينارًا.

الاختبار الرابع

التمرين ❶

أَجِد الوحدة المناسبة :

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

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

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

التمرين ❷

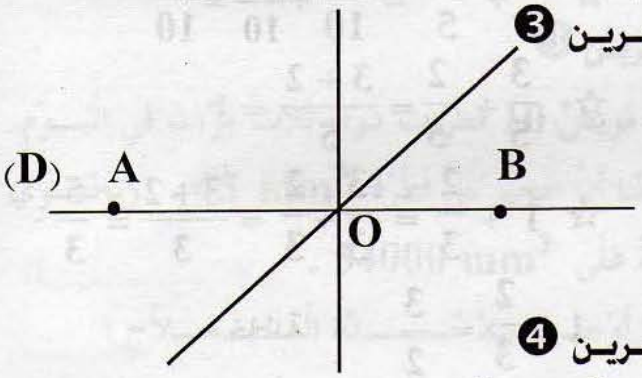
$15 \text{ hm } 9 \text{ m} = 1509 \text{ m}$

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

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

مساحة الْحقل : 98085 m^2

التمرين ❸



التمرين ❹

أحصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتالين :

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

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

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

الْمَسألة :

يَتَصَدّق بِـ : 300 L $\quad 6000 \times \frac{5}{100} = 300$

$6000 - 300 = 5700$

يَبيعُ 5700 L

$5700 \times 25 = 142500$

الْمبلغ الّذي يكسبهُ هو 142500 دينارًا.

$300 \div 10 = 30$

نصيبُ كلّ واحدٍ هو 30 L

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار الخامس

التمرين ❶

$455 - 280 = 175$

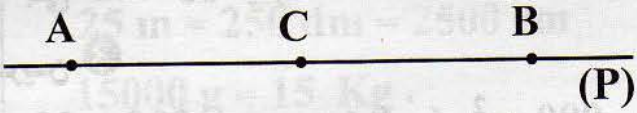
ثمن المئزر 175 دينارًا.

التمرين ❷

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

عدد البنات هو 48 بنتًا.

التمرين ❸



القطع المستقيمة الموجودة في الشكل هي :

[AB] [AC] [CB]

طول كلّ قطعة هو : $[AB] = 6\ cm$

$[CB] = [AC] = 3\ cm$

التمرين ❹

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

يَصلُ إلى المَدينة B على السّاعة : 7 h 53 min

المسألة :

$15 \times 20 = 300$

1 – مساحة الرّقعة الأرضيّة $300\ m^2$

$300 \div 12 = 25$

2 – عدد الأشجار المغروسة في الرّقعة الأرضيّة 25 شجرة.

3 – $25 \times 50 = 1250\ L$

$1500 - 1250 = 250$

بقي في الصّهريج بعد سقي جَميع الأشجار 250 L .

الاختبار السادس

التمرين ❶

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشريّة :

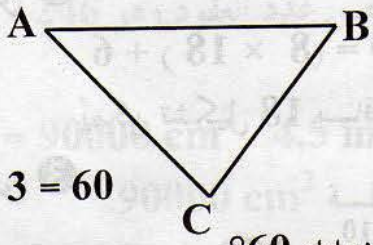
$\frac{45}{10} = 4,5$ ، $\frac{102}{100} = 1,02$ ، $\frac{836}{1000} = 0,836$

التمرين ❷

$195 \div 5 = 39$

عدد الأدنان المستعملة هو 39 دنًّا.

التمرين ❸



$180 \div 3 = 60$

قيس كلّ زاوية من زواياه 60°

التمرين ❹

تعطي 3 قناطير من القمح الجيّد 240 kg من الدّقيق.

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

يمكنك إستعمال القاعدة الثلاثية .

المسألة :

$750 \times 100 = 75000$

• حقوق الامتحان المدفوعة بكلّ مدارس بلديّتنا 75000 دينار.

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

• عدد التّلاميذ النّاجحين هو 510 ناجحًا.

$4\ h \times 16 = 64\ h$ ، $30\ min \times 16 = 480\ min$

$480\ min \div 60 = 8\ h$ ، $64 + 8 = 72\ h$

عدد ساعات الدّعم 72 ساعةً.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار السابع

التمرين ❶

أكتب عددا عشريًّا محصورًا بين :

12,5 و 12,7 هو : 12,6

أكتب عددا عشريًّا محصورًا بين :

19,15 و 19,16 هو : 19,155

أكتب عددا عشريًّا محصورًا بين :

22 و 23 هو : 22,8

التمرين ❷

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

يُمكن تشكيل 18 باقةً.

التمرين ❸

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

$1500 - 150 = 1350$

أصبح سعره بعد التّخفيض 1350 دينارًا.

التمرين ❹

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

ساعة الغروب : 7 h 5 min .

المسألة :

$70 = 14 \times 5$

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

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

عدد قطع الْجبن الّتي يصنعها هذا اللّبّان يوميًّا هو 100 قطعة .

في اليوم $100 \times 50 = 5000$

في الأسبوع $7 \times 5000 = 35000$

الْمبلغ الّذي يَجمعه هذا اللّبّان من بيع الْجبن خلال أسبوع هو 35000 دينار.

الاختبار الثامن

التمرين ❶

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

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

- الْمدّة الّتي تتأخّر بها هذه السّاعة في أسبوع واحد هي : 8 min 59 s

التمرين ❷

$345 - (95 + 185) = 65$

بقي عندها 65 دينارًا.

التمرين ❸

$30 \times 30 = 900$. مساحة المُربّع 900 m^2.

$20 \times 45 = 900$. عرض الْمستطيل 20 m

$4 \times 30 = 120$ ، $900 \div 45 = 20$

مُحيط الْمربّع 120 m .

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

مُحيط الْمُستطيل 130 m .

الْحقل الأوّل مُحيطه أصغر من محيط الحقل الثاني .

التمرين ❹

$14 \times 12 = 168$ ، $13 \times 8 = 104$

$168 + 104 + 13 = 285$ ، $280 - 13 = 267$

عدد الطّوابع الّتي لديه : 267 طابعًا.

المسألة :

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

1- عدد الحافلات اللاّزمة لنقل كلّ الْمشاركين : 3 حافلات .

$10 \times 150 = 1500$ ، $120 \times 50 = 6000$

$6000 + 1500 + 900 = 8400$

2- ثَمن استئجار الحافلات هو 8400 دينار.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار التاسع

التمرين ❶

أَضَعُ العلامة الْمناسبة مكان النّقطة :

$4315 < 4325$

$12,60 < 1206$

$50,8 > 5,08$

التمرين ❷

أكْمِل ما يلي :

$25\ m = 250\ dm = 2500\ cm$

$15000\ g = 15\ Kg$

$1\ L\ 2\ dl = 120\ Cl$

التمرين ❸ نستعمل القاعدة الثلاثية :

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

التمرين ❹



(KM)

- EA و EB متقايستان .
- FE و FB متقايستان .

المسألة :

$554 \times 95 = 52630$

1- مساحة هذه الأرض : $52630\ m^2$

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

- يلزمهُ لحرثها 10 أيّام.

3 - $800 \times 6 \times 10 = 48000$

- كلفة حرث هذه الأرض 48000 دينار.

الاختبار العاشر

التمرين ❶ - 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 ❷ - تَصنع مريَم 2463 جوهرة.

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

تصنع سعاد 2468 جوهرة.

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

كلتا البنتين تصنعان نفس عدد العقود وهو 246 .

التمرين ❸

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

مساحة الغرفة $90000\ cm^2$.

$25\ cm \times 25\ cm = 625\ cm^2$

$144 \times 625 = 90000$. نستعمل 144 بلاطةً.

التمرين ❹

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

$425 - 187 = 238$. عدد الإناث هو 238.

الْمَسألة :

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

ثَمن الدّواء لمدّة 6 أشهر : 6900,250 دينارًا.

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

ثَمن الدّواء لمدّة 9 أشهر : 10350,375 دينارًا.

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

ثَمن الدّواء لمدّة 12 شهرًا : 13800,500 دينار.

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

قيمة التّعويض لمدّة 3 أشهر : 2760,1 دينار.

الطّريقة الأُولى : $2760,1 \times 4 = 11040,4$

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

قيمة التّعويض خلال سنة : 11040,4 دينار.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

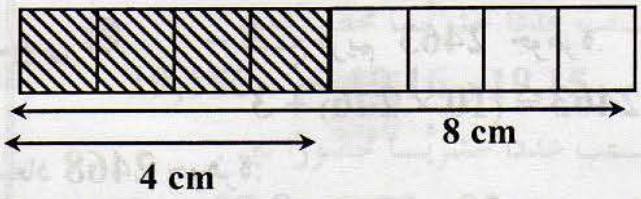
أم تكلثوم
ouarsenis.com/vb

الاختبار الحادي عشر

امتحان نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي دورة ماي 2009

حلّ التّمرين الأول :

❶ تلوين نصف الشريط :



❷ طول الشريط الملوّن هو نصف 8

أي : $\frac{8}{2} = 4$

– إذن طول الشّريط الملوّن هو : 4 cm .

حلّ التّمرين الثاني :

$42 \div 3 = 14$

42	3
12	14
0	

– المسافة التي يقطعها في ساعة واحدة هي : 14 km

$14 \times 7 = 98$

$$\begin{array}{r} {}^{2}14 \\ \times\ 7 \\ \hline = 98 \end{array}$$

– المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات هي : 98 km .

يمكن استعمال طريقة القاعدة الثلاثية :

3 ساعات ⟵ 42 Km

7 ساعات ⟵ ؟ Km

ومنه : $\frac{42 \times 7}{3} = 98$

حلّ التّمرين الثالث :

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

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

– مساحة هذا الحقل هي : $39204\ m^2$

حل التّمرين الرابع :

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

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

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

$$\begin{array}{r} {}^{3}6{,}50 \\ \times\ 700 \\ \hline 4550{,}00 \end{array}$$

4550,00	100
0550	45,5
0550	
0500	
000	

إذا قطعت السيّارة 700 km تستهلك : 45,5 ℓ

الجزء الثاني :

حل المسألة :

$125 \times 112 = 14000$

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

* ثمن شراء الرّمل هو : 14000 DA

$500 \times 45 = 22500$

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

* ثمن شراء الإسمنت هو : 22500 DA

$14000 + 22500 + 1500 = 38000$

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

* المبلغ الّذي صرفه المقاول هو : 38000 DA .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

www.dzpen.com

الاختبار الثاني عشر

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة جوان 2009

الجزء الأول :

حلّ التمرين الأول :

مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و 55 هي :

20 ، 25 ، 30 ، 35 ، 40 ، 45 ، 50 ، 55 .

حلّ التمرين الثاني :

- حساب العرض :

المساحة = الطول × العرض

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

8400 ÷ 120 = 70

8400	120
840	70
00	

حلّ التمرين الثالث :

عدد التلاميذ = عدد الأقسام × عدد تلاميذ كل قسم

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

320 ÷ 40 = 8

320	40
320	8
000	

- عدد الإناث :

320 − 137 = 238 عدد الإناث هو 183.

حلّ التمرين الرابع :

12 h 25 min = 11 h 60 min + 25 min

12 h 25 min = 11 h 85 min

11 h 85 min − 10 h 55 min = 1 h 30 min

مدة الرحلة : 1 h 30 min

الجزء الثاني

حل المسألة :

1- حساب مساحة القطعة المُستصلحة :

300 × 150 = 45000

```
  300
×  150
=  000
+ 1500 .
  300 . .
  45000
```

* مساحة القطعة المستصلحة هي : $45000\ m^2$

2- حساب المبلغ الذي دفعه للعمال :

950 × 8 = 7600

```
 4
 950
×  8
= 7600
```

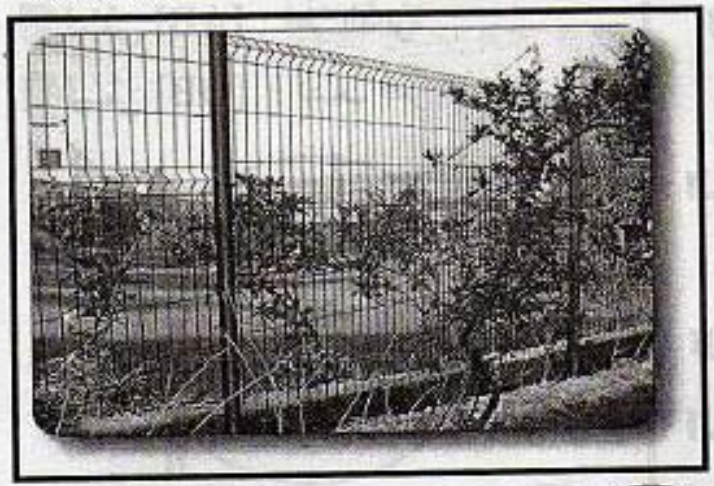
* المبلغ الذي دفعه للعمال هو : 7600 DA

3- حساب ثمن السياج :

900 × 250 = 225000

```
  900
×  250
=  000
+ 4500 .
+ 1800 . .
= 225000
```

* ثمن السياج هو : 225000 DA



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أم كلثوم
ouarsenis.com/vb

فهرس

الوضيع

الموضوع الأول 02
الموضوع الثاني 02
الموضوع الثالث 03
الموضوع الرابع 03
الموضوع الخامس.....04
دورة ماي 2008
الموضوع السادس 04
الموضوع السابع 05
الموضوع الثامن 05
الموضوع التاسع 06
دورة جوان 2008
الموضوع العاشر 06
الموضوع الحادي عشر 07
دورة ماي 2009
الموضوع الثاني عشر 07
دورة جوان 2009
الموضوع الثالث عشر.....08
الحلول.....09

الاختبار الثالث عشر

التمرين ❶ :

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

يَصِلُ الْقِطَارُ عَلَى السَّاعَةِ 11 و 13 دَقِيقَةً.

التمرين ❷ :

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

مِسَاحَةُ السَّاحَةِ : $2352,25\ m^2$

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

ثَمَنُ تَعْبِيدِ السَّاحَةِ : $147015,625\ DA$

التمرين ❸ :

$= (10 \times 3 \times 45) \div 54000$
$1350 \div 54000 = 40$

مُدَّةُ الْعِلاَجِ 40 يَوْمًا .

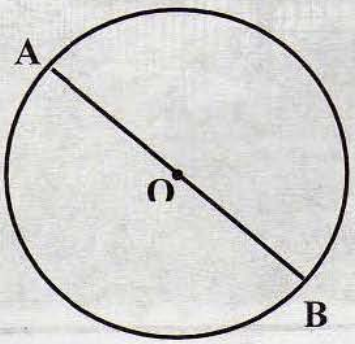
التمرين ❹ :

أَكْمِل :

تُسَمِّي O : مَرْكَزَ الدَّائِرَة

تُسَمَّى [AB] : قُطْرَ الدَّائِرَة

تُسَمَّى [OB] : نِصْفَ قُطْرِ الدَّائِرَة .



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر