

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان وربع

اختبار الفصل الأول
العام الدراسي
2011 / 2012 م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

14

(أ) أوجد الناتج مع توضيح خطوات الحل :

① $11.4 - 7.55 = \dots\dots\dots$

② $2.5 \times 1.23 = \dots\dots\dots$

③ أوجد قيمة المتغير : $س - 5 = 17$

8

(ب)

① عملت جماعة على رصف طريق فرصفت في اليوم الأول 75,7 م وفي اليوم الثاني رصفت

34,75 م في اليوم الثالث رصفت 43 م ، إحسب ما رصف في الأيام الثلاثة ؟

.....

.....

.....

.....

② أوجد قيمة التعبير الرياضي : $19 - ن$ حيث $ن = 11$

6

(1)

السؤال الثاني : (أ) مستعيناً بالرسم البياني المرسوم أجب عن الأسئلة التالية :

14

5

(ب) احسب المساحة لمنطقة دائرية ططول قطرها 20 سم . ($\Pi = 3,14$)

المساحة =

=

=

3

(ج) ① أوجد قيمة س في المعادلة التالية :

$$\frac{11}{12} = \frac{2}{3} + س$$

.....

.....

.....

② أوجد ناتج : $= 4 \frac{3}{5} - 8$

.....

.....

.....

.....

(2)

14

السؤال الثالث :

(أ) ① أوجد قيمة :

$$= 2 \div (3 + 7) + 25$$

.....
.....
.....

3

② أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد التالية :

12 ، 9 ، 6

..... = 6

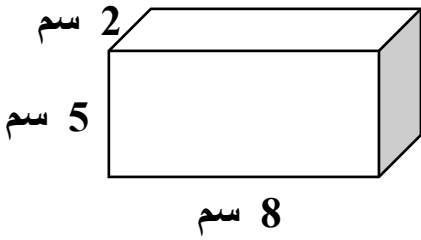
..... = 9

..... = 12

..... = م . م . أ

4

(ب) إحسب حجم المنشور القائم المرسوم :



..... = حجم المنشور القائم

..... =

3

(ج) أوجد ناتج مايلي وضعه في أبسط صورة :

$$= 3 \frac{4}{5} + 7 \frac{1}{3}$$

.....
.....
.....

(3)

(الفصل الأول 2011 / 2012 م)

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس

السؤال الرابع :

(أ) باستخدام القسمة المطولة أوجد ناتج :

$$= 2,5 \div 30,25$$

14

= ÷

4

١ (ب) أكمل ما يلي لتحصل على كسرين متكافئين للكسر $\frac{2}{8}$

$$\frac{10}{\square} = \frac{\square}{4} = \frac{2}{8}$$

٢ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 15 ، 20

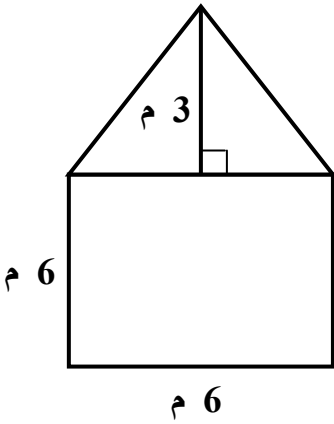
..... = 15

..... = 20

..... = ع . م . أ

5

ج (أوجد مساحة الشكل المرسوم :



..... = مساحة المثلث

..... =

..... = مساحة المربع

..... =

..... = مساحة الشكل = +

5

(الفصل الأول 2011 / 2012 م)

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس

ثانياً : البنود الموضوعية

14

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (1-4) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

1	الوسيط لمجموعة القيم 3 ، 5 ، 7 ، 9 ، 11 هو 7	أ	ب
2	الزاويتين المتكاملتان مجموعهما قياسهما 90 °	أ	ب
3	مجموع قياسات زوايا المثلث = 180 °	أ	ب
4	المعين هو متوازي أضلاع أضلاعه الأربعة متطابقة	أ	ب

ثانياً: في البنود (5-14) لكل بند ثلاثة إختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الإجابة الصحيحة.

(5) المنوال لمجموعة البيانات التالية 8 ، 3 ، 3 ، 5 ، 4 ، 6 ، 4 يساوي

أ) فقط 3 ب) فقط 4 ج) 4 ، 3

(6) إذا كان البعد بين حافظتين في الرسم 5 سم والبعد الحقيقي بينهما 35 م ، فإن مقياس الرسم

أ) 1 : 7 ب) 1 : 700 ج) 1 : 700 000

(7) الشكل النظامي للعدد 5 مليارات و405 ملايين و6 آلاف هو

أ) 64 055 ب) 5 405 006 ج) 5 405 006 000

(8) 4.3 طن =

أ) 4300 كجم ب) 43000 كجم ج) 0.0043 كجم

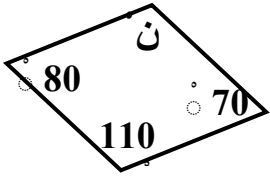
(9) $\frac{75}{100}$ في صورة نسبة مئوية يساوي

أ) 75% ب) 750% (5) ج) 7.5%

(10) $2^3 - 2 =$

أ) 2 ب) 2^2 ج) 6

(11) قياس زاوية ن المجهولة =



⊙ 60 →

⊙ 100 ب

⊙ 80 أ

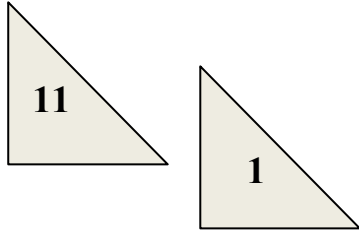
(12) النظير الضربى للعدد $2\frac{1}{2}$ هو

⊙ $\frac{2}{3}$ →

⊙ $\frac{5}{2}$ ب

⊙ $\frac{2}{5}$ أ

(13) التغير الحاصل في وضعية الشكل المقابل يسمى

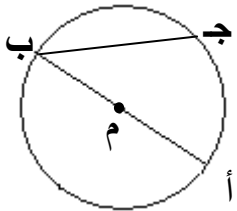


⊙ دوران

⊙ انعكاس ب

⊙ إزاحة أ

(14) في الشكل المقابل ① م فإن $\overline{م ب}$ يسمى



⊙ قطر أ

⊙ نصف قطر ب

⊙ مماس أ

انتهت

(6)