

المادة : الرياضيات
الصف : الخامس الأساسي
اليوم : الخميس
التاريخ : 2008 / 5 / 22 م
الزمن : ساعة ونصف



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة منطقة الفجيرة التعليمية
قسم الإدارة التربوية والتعليمية
الامتحانات

امتحان الفصل الدراسي الثاني / مايو 2007 م

على الطالب التأكد من عدد أوراق الأسئلة و عددها (5) ورقات - الإجابة على نفس الورقة

(10 درجات)

السؤال الأول : حوّل الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) المنقلة هي أداة لقياس :

- (A) التوازي (B) الزوايا (C) التطابق (D) الأطوال

(2) الكسر $\frac{14}{21}$ في أبسط صورة :

- (A) $\frac{7}{10}$ (B) $\frac{3}{7}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$

(3) الكسر $\frac{2}{3}$ يكافئ الكسر :

- (A) $\frac{8}{14}$ (B) $\frac{10}{15}$ (C) $\frac{6}{8}$ (D) $\frac{4}{8}$

(4) 75 % يكافئ الكسر :

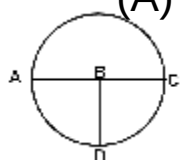
- (A) $\frac{3}{6}$ (B) $\frac{5}{7}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$

(5) العامل المشترك الأكبر للعددين 24 و 18 هو :

- (A) 24 (B) 18 (C) 6 (D) 2

(6) قانون محيط الدائرة هو :

- (A) $C = 2 \times \pi$ (B) $C = d \times r$ (C) $C = d \times \pi$ (D) $C = 2 \times \pi$



- (A) $\overline{BD}$ (B) $\overline{AB}$ (C) $\overline{BC}$ (D) $\overline{AC}$

(8) كتلة 1 لتر من الماء يساوي :

- (A) 1000 جرام (B) 100 جرام (C) 10 جرام (D) 1 جرام

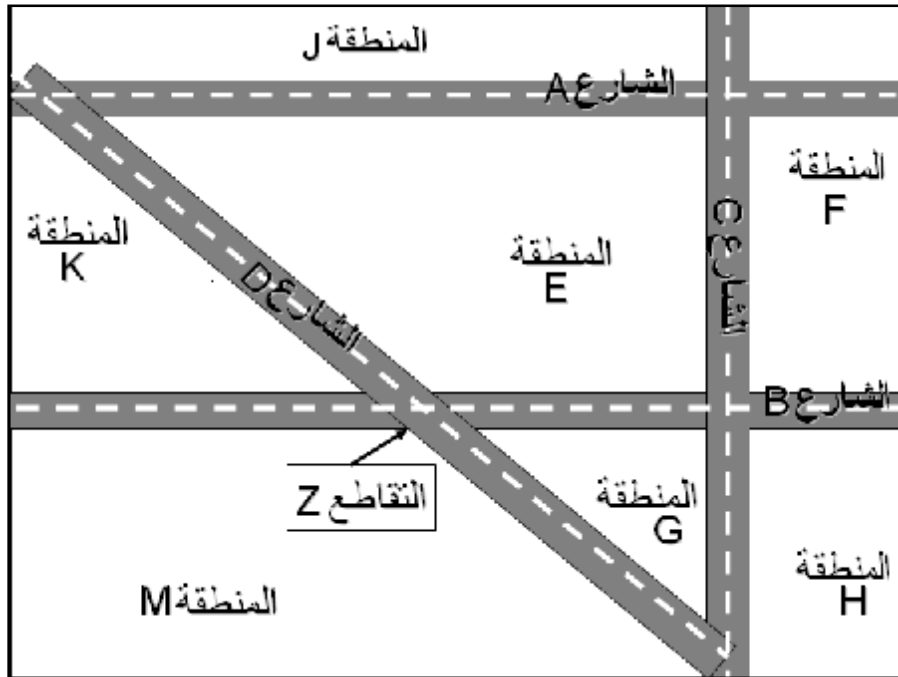
(9) إذا كانت درجة الحرارة صباحاً C (6 -) وعند الظهر C 16 فإن درجة الحرارة ارتفعت بمقدار :

- (A) 22 C (B) 12 C (C) 10 C (D) 6 C

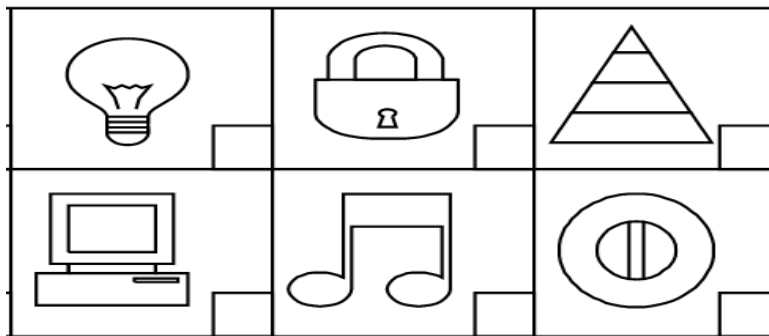
(10) 30 % من 60 هو :

- (A) 48 (B) 38 (C) 28 (D) 18

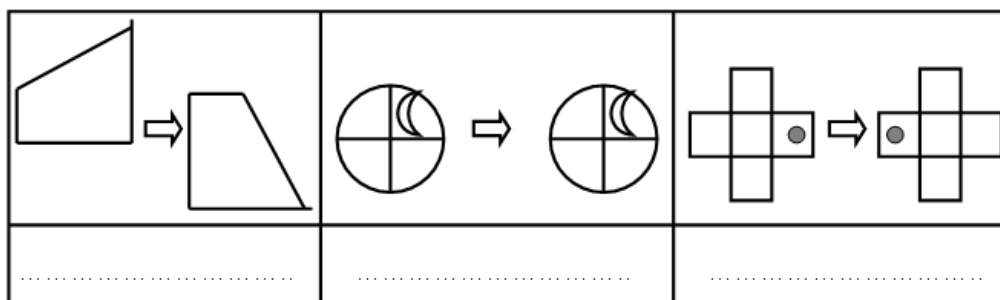
السؤال الثاني : من خلال الشكل الذي لديك أجب على الأسئلة من 1 إلى 6 : (18 درجة)



- 1 - الشارع A يوازي الشارع
- 2 - الشارع A يتعامد مع الشارع
- 3 - إذا علمت أن المنطقة G على شكل مثلث اكتب نوعه بالنسبة لزوياه
وبالنسبة لأطوال أضلاعه
- 4 - قياس التقاطع Z باستخدام المنقلة هو
- 5 - ما المنطقة التي على شكل شبه المنحرف
- 6 - ما المنطقة التي على شكل المستطيل
- 7 - ضع علامة (P) أمام الشكل الذي له خط تناظر:



8 - صف الحركة التي حدثت للشكل :



السؤال الثالث : (30 درجة)

أ - اكتب كل مما يلي على شكل نسبة مئوية :

0.04	$\frac{19}{100} = \dots\dots\dots$	35 من أصل 100
.....		

ب - قارن بين الكسور التالية بوضع علامة (> أو < أو =) :

$\frac{3}{10}$ ○ $\frac{5}{10}$	$\frac{2}{4}$ ○ $\frac{2}{6}$
$5\frac{1}{4}$ ○ $3\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ ○ $\frac{2}{7}$

جـ (1) أكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب (2) أكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري

$$\frac{7}{2} = \dots\dots\dots$$

$$3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

د (أوجد ناتج ما يأتي :

$$1) \frac{3}{6} + \frac{1}{2} =$$

$$2) \frac{5}{10} - \frac{4}{10} =$$

$$3) 2\frac{3}{5} + 4\frac{3}{10} =$$

$$4) 7 - 1\frac{3}{4} =$$

$$5) 2\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{3} =$$

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

و . أوجد حل المسائل التالية:

1) قرر كل من أحمد وصالح وعمر الذهاب إلى الرحلة ، وخلال الرحلة قطع أحمد 10 كيلومترات أكثر من صالح ، بينما قطع عمر نصف ما قطعه صالح وللعلم أن عمر قطع 40 كيلومتر ، ما المسافة التي قطعها أحمد ؟

2) سافر كل من عامر وجمعة وخالد وراشد إلى البلدان التالية :

فرنسا  ومصر  والكويت  والسعودية .

يحب عامر الأهرامات كثيراً ، ويحب خالد السفر إلى البلدان العربية على عكس راشد ، أما جمعة فكان سفره للعمرة وليس السياحة . إلى أي البلدان سافر كل واحد ؟

عامر
جمعة
خالد
راشد

البلد	عامر	جمعة	خالد	راشد
فرنسا				
مصر				
الكويت				
السعودية				

السؤال الرابع :

(27 درجة)

أ - أكمل ما يلي :

$$20 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

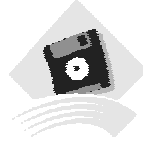
$$66000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$7 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

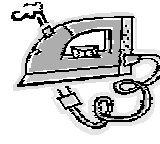
ب - اختر وحدة القياس المناسبة لتقدر طول كل مما يلي :



.....

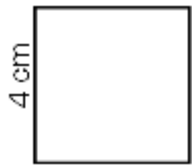


.....



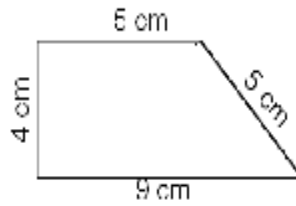
أو.....

ج - أجب عن الأسئلة التالية :



- أوجد مساحة المربع ؟

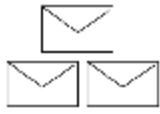
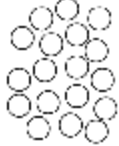
.....
.....
.....



- ما اسم الشكل ؟

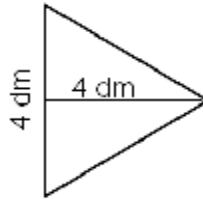
.....
- أوجد محيطه ؟

.....
.....



- أكتب المعادلة التي
يمثلها الرسم التالي ؟

.....



- أوجد مساحة المثلث ؟

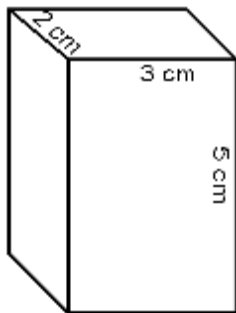
.....
.....
.....

د - أكمل ما يلي :

$$\text{مساحة سطوح المنشور} = (\dots\dots\dots \times 2) + (\dots\dots\dots \times 2) + (\dots\dots\dots \times 2)$$

$$A = (2 \times \dots\dots\dots) + (2 \times \dots\dots\dots) + (2 \times \dots\dots\dots)$$

$$A = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



إذا علمت أن :

$$\text{الطول} = 3 \text{ cm} \quad \text{والعرض} = 2 \text{ cm}$$

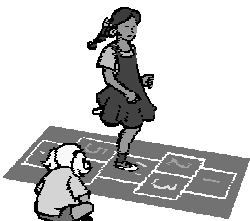
$$\text{والارتفاع} = 5 \text{ cm}$$

$$\text{أوجد الحجم} = \dots\dots\dots$$

هـ . أوجد حل المسائل التالية:

كانت ليلي تلعب مع صديقاتها ، فتقدمت خطوة واحدة ثم تراجعت خطوتين ، بعد ذلك تقدمت خطوتين ثم تراجعت خطوتين ، فعادت وتقدمت 3 خطوات وتراجعت خطوتين ، إذا استمر النمط على هذا النحو كيف ستتحرك ليلي في الخطوتين التاليتين ؟

.....



(15 درجة)

السؤال الخامس : أوجد ناتج ما يلي :

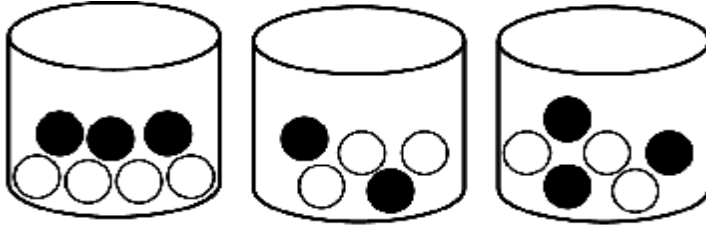
1 - اكتب النسبة بثلاث طرق (الفراشات إلى الورود) :



..... إلى

..... :

2 - يلعب كل من علي ومحمد لعبة سحب الكرات ، إذا سحب علي الكرة السوداء يحصل على نقطة وإذا سحب محمد الكرة البيضاء يحصل على نقطة ، أي من الأوعية التالية تحمل الكرات الصحيحة لتكون اللعبة عادلة ؟ (ضع دائرة عليها)



3 - من خلال العينات أجب على السؤالين التاليين :

أ) ما لون الحبات الأكثر عدداً ؟

.....

ب) ما لون الحبات الأقل عدداً ؟

.....

4 - عند إلقاء حجرين نرد متمثلين و عليهما الأرقام من 1 حتى 6 أيهما أكثر توقعاً :

أن تحصل على عددين حاصل جمعهما يساوي 4 أو

أن تحصل على عددين حاصل جمعهما يساوي 7 ؟

.....

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح