



اختبار رياضيات تجريبي للصف الخامس الابتدائي
الفترة الدراسية الرابعة لعام (2009-2010)

التجييه الفني للرياضيات



السؤال الأول:

(أ) أوجد كسرًا متكافئًا للكسور التالية :

$$\boxed{} = \frac{1}{4}$$

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

بوضع < أو > أو = :

$$\frac{3}{8} \quad \boxed{} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{9} \quad \boxed{} \quad \frac{1}{3}$$

رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

$$\frac{3}{10}, \quad \frac{3}{4}, \quad \frac{3}{9}$$



(ب) أكتب الكسور المركبة الآتية على شكل عدد كسري

$$\boxed{} = \frac{11}{3}$$

$$\boxed{} \quad 12$$

أكتب كلا مما يلى على شكل نسبة مئوية :

$$\boxed{} = 0,15$$

(ج) أوجد ناتج كل مما يلى :

$$\boxed{} = \frac{2}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\boxed{} = \frac{1}{4} - \frac{2}{4}$$

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج جمع كل مما يلى ثم اختصر ان امكن ذلك

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

(ب) أوجد ناتج ضرب كل مما يلى :

$$\boxed{} = \text{العدد } 15 \times \frac{2}{3}$$



$$\boxed{} = 6 \times \frac{1}{2}$$



(ج) اكمل كل مما يلى

$$\boxed{} \text{ م} = 927 \text{ سم}$$

اكتب اسم المجسم التالى :

السؤال الثالث :



(أ) أوجد مساحة المثلثة المتساوية امامك

سم5



سم4

أوجد قيمة ن :

$$18 \times n = 2$$

(ب) اوجد محيط المستطيل التالي



سم8



سم4



أكمل كل مما يلى :

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \text{الحجم}$$

$$\text{مليتر} \boxed{\quad} = 5 \text{ لتر}$$



(ج) اكمل :

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} = \% 85$$



السؤال الرابع

(أ) استخدم الحساب الذهني لتحول الى الكيلو جرامات :

$$\text{كجم} \boxed{\quad} = 9340 \text{ جم}$$



محمد و علي و احمد يتناوبن الاذوار في مساعدة والدهم في تقليم اشجار حديقة المنزل

ونظافة الحديقة لمعرفة من منهم سوف يقوم بالمهمة يعمدو الى رمي مكعب مرقم كالتالي :
3،3،2،2،1 اذا ظهر الرقم 1 فهذا يعني انه دور احمد واذا ظهر الرقم 2 فهذا يعني دور محمد واذا ظهر الرقم 3 فهذا يعني انه دور علي كم مرة تتحقق ان يقوم كل منهم بمساعدة والده خلال شهر يتألف من 30 يوما ؟



(ب) أكمل جدول النسب التالي :

30			12	6
35		21		7

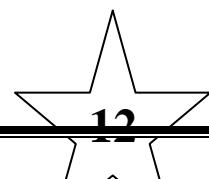


قدر في كل مماليي :
 $= 80 \% 73$



(ج) أكمل :

$$= \frac{1}{2} \div 3$$



السؤال الخامس

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خطأ :

(أ) (ب)

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \quad (1)$$

(أ) (ب)

$$1 = \frac{2}{2} + \frac{1}{2} \quad (2)$$

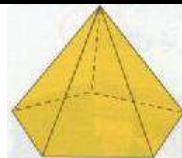
(أ) (ب)

$$\% 4 = \frac{4}{100} \quad (3)$$

(أ) (ب)

$$(4) \text{ محيط الدائرة} = 2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$$

من بين ثلاثة اختيارات توجد اجابة واحدة صحيحة اختار الاجابة الصحيحة :



(1) المجسم التالي هو

(ج) هرم خماسي القاعدة

(ب) منشور ثلاثي

(أ) منشور قائم

$$\boxed{} \text{ دسم} = 800 \text{ مم} \quad (2)$$

800 (ج)

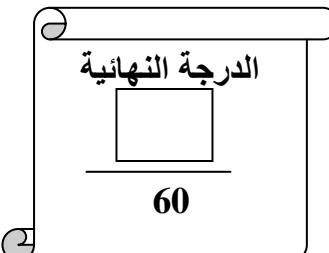
8 (ب)

80 (أ)

$$\boxed{} = \text{احتمال حدث} \quad (3)$$

(أ) عدد عناصر الحدث (ب) عدد جميع العناصر الممكنه (ج) $\frac{\text{عدد عناصر الممكنه}}{\text{عدد جميع العناصر الممكنه}}$

$$\boxed{} \text{ لتر} = 35 \text{ مليلتر} \quad (4)$$



0,35 (ج)

35000 (ب)

0,035 (أ)