



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة المأمون الابتدائية بنين



العام الدراسي : ٢٠١٠ / ٢٠١١

/ الاسم

/ الصف / رابع

زمن الاختبار : ساعة واحدة

اختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول :

أولاً : أوجد المتوسط الحسابي للقيم التالية .

١٥ ، ١٧ ، ٢٥ ، ٢٣

مامجموع الأعداد ؟ $N = 15 + 17 + 25 + 23$

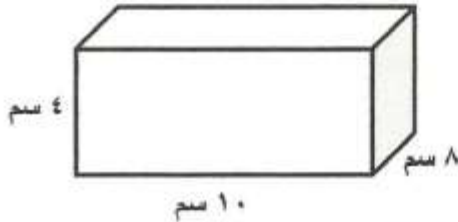
كم عدد تلك الأعداد ؟ 4

احسب المتوسط الحسابي $C = 4 \div N = 4 \div 4 = 1$



٣

ثانياً : منشور قائم أبعاده ١٠ سم ، ٨ سم ، ٤ سم



(أ) أوجد حجمه .

حجم المنشور القائم = الطول \times العرض \times الارتفاع

$10 \times 8 \times 4 =$

$320 \text{ سم}^3 =$

٣

(ب) أوجد المحيط والمساحة للمنطقة المستطيلة الموضحة بالرسم .



(١) المحيط $= 4 + 4 + 2 + 2 = 12$

(٢) المساحة = الطول \times العرض $= 4 \times 2 = 8 \text{ سم}^2$

٣

(ج) أوجد قيمة ن في الجمل العددية التالية .

(١) $16 = n + n$ $n = 8$

(٢) $18 = n + 12$ $n = 6$

٣



السؤال الثاني:

أ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً.

$$\frac{1}{2} \text{ (5)}, \frac{2}{3} \text{ (3)}, \frac{1}{4} \text{ (1)}, \frac{5}{6} \text{ (4)}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$$

ب) أوجد ناتج ما يلي ثم ضعه في أبسط صورة.

$$\frac{1}{12} = \frac{13}{12} = \frac{7}{12} + \frac{7}{12} = \frac{7}{10} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6} - \frac{1}{2}$$



السؤال الثالث:

أ) أكمل ما يلي.

$$\boxed{1} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{6}} = \frac{5}{6} + \frac{1}{6}$$

ب) اكتب رمز الكسر العشري الذي يمثل كل من الكسور الاعتيادية التالية.

$$\boxed{0.2} = \frac{2}{10}$$

$$\boxed{0.16} = \frac{16}{100}$$

ج) أوجد ناتج ما يلي.

$$11.05 = 4.5 + 7$$

$$0.93 = 2.24 + 3.69 \text{ (1)}$$

$$15.78 = 30.80 - 15.02 \text{ (5) (10)}$$



السؤال الرابع: أولاً: أجب عما يلي .
(أ) أكمل ما يلي .

١- ٤٢ كجم = $\frac{٤٢٠٠٠}{١٠٠٠}$ جم

٢- ٨,٥ ل = $\frac{٨٥٠٠}{١٠٠}$ مل

(ب) اقسم ثم تحقق من الناتج .

التحقق

$$\begin{array}{r} ٣٠ \\ ٤٢ \overline{) ١٢٦} \\ \underline{١٢٠} \\ ٦٠ \\ \underline{٦٠} \\ ٠ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٣٠ \overline{) ٢٤٢} \\ \underline{٢٤٠} \\ ٢٠ \\ \underline{٢٠} \\ ٠ \end{array}$$

٤

ثانياً: لنفرض أنك رميت مكعباً مرقماً بالأرقام التالية ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦

• ما احتمال ظهور عدد زوجي عند رمي المكعب ؟

$$\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$$

• ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ عند رمي المكعب ؟

$$٠ = \frac{٠}{٦}$$

• في حال رمي المكعب ٦٠ مرة، كم تتوقع عدد مرات ظهور العدد ٥ ؟

$$١٠ \text{ مرات} = ٦٠ \times \frac{١}{٦}$$

٢

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود من (١ : ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .



ب	أ	درجة تجمد الماء = ١٠٠ درجة مئوية	١
ب	أ	$\frac{2}{3}$ ال ٢٧ = ١٥	٢
ب	أ	العدد ١٠٨ يقبل القسمة على ٩	٣
ب	أ	$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$	٤

ثانياً: في البنود من (٥ : ٨) لكل سؤال ثلاث اختيارات إحدهما فقط صحيحة ظلل دائرة الإجابة الصحيحة .

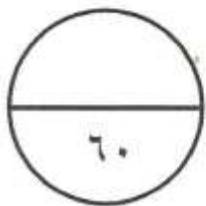
(٥) أقرب عدد كلي إلى العدد ٦٣, ٦٧
أ) ٥٧ ب) ٦٧ ج) ٦٨

(٦) عدد خطوط التناظر للشكل التالي هو
أ) ١ ب) ٠ ج) ٢

(٧) إذا كانت $٧ = ٥ + ن$ فإن قيمة ن =
أ) ٥ ب) ٧ ج) ٢

(٨) عند دوران الدوارة مرة واحدة فإن احتمال التوقف عند الشكل (Ⓞ) يكون
أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{3}$

مع تمنيات قسم الرياضيات بالتوفيق والنجاح ...
مدرسة المأمون الابتدائية للبنين



الدرجة النهائية