



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة بدر السيد رجب الرفاعي  
الابتدائية بنين

اختبار نهاية الفترة الرابعة  
في مادة الرياضيات للصف الرابع  
الابتدائي ٢٠١١ / ٢٠١٢ م.

عدد الصفحات / ٨ صفحات

الاسم :  
الصف :

٦٠

١٢

السؤال الأول: (١) أقسم وتحقق من معقولية الناتج :

$$\begin{array}{r} 185 \\ 3 \overline{) 556} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 46 \\ \underline{45} \\ 10 \end{array}$$

$$556 = 1 + 555$$

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 3 \\ \hline 555 \end{array}$$

التحقق :

(٢) اوجد المتوسط الحسابي أو المعدل للأعداد الآتية :

٨ ، ١٠ ، ١١ ، ١١

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{8 + 10 + 11 + 11}{4} = \frac{40}{4} = 10$$

(٣) (١)

أضرب أو أقسم لتجد كسرا متكافئا:

$$\frac{7}{10} = \frac{21}{30}$$

(٢) ضع في أبسط صورة:

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

ب) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{2} ، \frac{4}{10} ، \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{2} ، \frac{4}{10} ، \frac{2}{10}$$

السؤال الثاني :

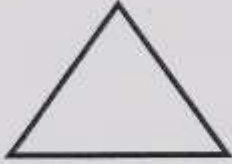
١٢

١) فيما يأتي أطوال أضلاع مثلث . أذكر نوع المثلث:

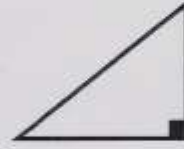
٨ سم ، ١٠ سم ، ٧ سم

مثلث مختلف الأضلاع

ب) اكتب نوع المثلث من حيث الزوايا :



مثلث حاد الزوايا

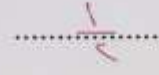
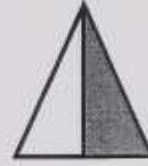


مثلث قائم الزاوية

٢) تلعب لعبة الريشة الطائرة في ملعب على شكل مستطيل ، أبعاده ١٤ متراً ، ٦ متراً ،  
ما مساحة الملعب ؟

$$\text{المساحة} = 6 \times 14 = 84 \text{ متراً مربعاً .}$$

٣) أ) اكتب الكسر الذي يدل على الجزء المظلل :



ب) اكتب كلا من الكسور الآتية على شكل عدد كلي أو عدد كسري :

$$1\frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$

٤) أوجد مجموع كل مما يأتي . ثم اختصر إن أمكن :

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} \quad (أ)$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} \quad (ب)$$

١٢

السؤال الثالث :-

١) أ) اكتب متقاطعان أو متوازيان أو متعامدان أسفل كل من الأشكال الآتية :

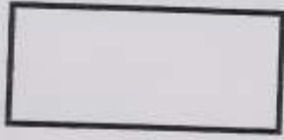


متوازيان

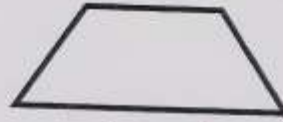


متعامدان

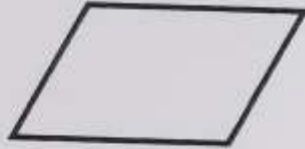
ب) أكتب أسم كل من الرباعيات الآتية:



مستطيل



متوازي أضلاع



متوازي أضلاع

٢) أمضى سالم  $\frac{1}{3}$  ساعة في حل مسائل الرياضيات  $\frac{1}{4}$  ساعة في مراجعة درس العلوم ، فكم تزيد المدة التي أمضاها سالم في حل مسائل الرياضيات عن تلك التي أمضاها في مراجعة درس العلوم؟

$$\text{تزيد المدة بمقدار} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{1}{12} \text{ ساعة}$$

٣) أقيم:

$$\begin{array}{r} 98 \overline{) 394} \\ \underline{296} \phantom{0} \\ 98 \phantom{0} \\ \underline{98} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

٤) أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{aligned} \text{أ) } 2,36 + 3,20 &= 5,56 \\ \text{ب) } 42,58 - 30,80 &= 11,78 \end{aligned}$$

(٥) أكمل:-  
 (أ)  $\frac{2}{3}$  الـ  $30 = 20$

(ب)  $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$

(ج)  $\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$

١٢

السؤال الرابع :-  
 (١) (أ) ضع علامة > أو = أو < :

٥ كم < ٥٠٠ م  
 ١٢ نس ١٢ سم  
 ٢ نس = ٢٠ سم  
 ٤ سم > ٤ م

(ب) أكمل:-

- ... السعة هي الكمية ما يسعه الوعاء.
- ٣ كجم = ٣٠٠٠ جم .
- ٤٠ ل = ٤٠٠٠٠ مل .

(٢) سنل ٢٥ تلميذ عن فاكهتهم المفضلة. الجدول التالي يوضح استطلاع اراء التلاميذ .  
 أجب عن الاسئلة الآتية:

الفاكهة المفضلة	
اسماء الفاكهة	اعداد التلاميذ
البرتقال	١٠
الموز	٧
التفاح	٥
العنب	٣

ما احتمال أن يكون البرتقال الفاكهة المفضلة لدى التلاميذ؟

$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$

(٢) في رأيك كم عدد تلميذ من أصل ٣٠٠ قد يفضلون البرتقال ؟

$\frac{10}{25} \times 300 = 120$  تلميذ

(٣) ما احتمال أن يكون الموز الفاكهة المفضلة ؟

$\frac{7}{25}$

(٣) (أ) اكتب العدد العشري :

٣,٢٥

ثلاثة وخمسة وعشرون جزء من مئة

(ب) اكتب رمز الكسر العشري الذي يمثل كلا من الكسور الاعتيادية الآتية :

$$\frac{٤}{١٠} = \frac{٤٠٢}{١٠٠٥}$$

$$\frac{٣}{١٠} = \frac{٣}{١٠}$$

(٤) (أ) ضع علامة > أو = أو < :  
٨,٢ > ٣,٢

٠,٥٠ = ٠,٥

(ب) قرب لأقرب عدد كلي :

٤ ٣,٨٣

١٧ ١٧,٢


السؤال الخامس:

أولاً: ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ لكل مما يلي :

١٢

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$٤٠ = ٤ \div ٨٠$	١
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$٣,٥٩ = ٣,٥٨ + ١$	٢
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{٩}{٤} = ٢ \frac{١}{٤}$	٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	العدد ١٥٣ يقبل القسمة على ٣	٤

ثانياً: لكل بند فيما يلي ثلاث اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح:

 <p>محيط المنطقة المثلثة المجاورة =</p>	١
<input type="radio"/> ١٣ سم <input type="radio"/> ٤٠ سم <input checked="" type="radio"/> ١١ سم <input type="radio"/> ٢ سم	٢
$٣٢٦ \div ٨٠ = ٤٠ \text{ ب } ٥$	٣
تبلغ درجة حرارة دولة الكويت في شهر يوليو	٤
<input type="radio"/> ١٠° س <input checked="" type="radio"/> ٤٥° س <input type="radio"/> ١٣° س	
فرصة وقوع حدث ما يسمى	
<input checked="" type="radio"/> الاحتمال <input type="radio"/> العدالة <input type="radio"/> التوقع	

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق