



ورقة عمل رياضيات - 2 -

الصف: السابع

الاسم: الاحباب

سؤال (1): إذا كان الجدول الآتي يبين زمن وصول المتسابقين، رتب الأزمنة من الأقل للأكثر: رصاصي

المتسابق	أحمد	سامي	عادل	عمر
زمن الوصول (min)	$3 \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = 3.20$	3.25	$\frac{3}{4} = 0.75$	0.70

حول إلى عشري
→ 0.70, 0.75, $3 \frac{1}{5}$, 3.25

سؤال (2): جد ناتج كل مما يأتي بإسبسط صورة:

أكتبه

1) $\frac{3}{14} + \frac{2 \times 2}{7 \times 2} =$

$\frac{3}{14} + \frac{4}{14} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$

4) $\frac{3}{16} \times \frac{8}{9} =$
 $\frac{1}{6}$

2) $\frac{7}{10} - \frac{3 \times 2}{5 \times 2} =$

$\frac{7}{10} - \frac{6}{10} = \frac{1}{10}$

5) $\frac{15}{16} \div \frac{3}{8} =$
 $\frac{5}{2}$

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

$5 \frac{3}{6} - 1 \frac{2}{6} = 4 \frac{1}{6}$
 $\frac{25}{6}$

6) $4 \div 32 =$

$40 \div 32 = 1.25$
 $32 \overline{) 40} \begin{array}{r} 1.25 \\ -32 \\ \hline 80 \\ -64 \\ \hline 160 \\ -160 \\ \hline 0 \end{array}$

تذكير: ادرس هذه الملاحظات جيداً

1- توحيد المقامات في الجمع والطرح فقط

2- المقام لا يُجمع ولا يُطرح

3- في الضرب

$\frac{\text{البسط} \times \text{البسط}}{\text{المقام} \times \text{المقام}}$

يفضل الاختصار (إن وُجد) قبل الضرب

4- قسمة الكسور: هي ضرب المقلوب

يجب تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي عند ضرب وقسمة الكسور

يجب تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي عند ضرب وقسمة الكسور

مستمع عليه مستمع

مستمع عليه مستمع

يجب أن يكون المستمع عليه بدنه مواهل

سؤال (3): جد الكسر المجهول في كل مما يأتي:

قسمة
مرب

$$\frac{9}{5} \times \frac{10}{27} = \frac{6 \div 3}{45 \div 3} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{9}{5} \times \frac{10}{27} = \frac{2}{15} \Rightarrow \frac{2}{15} \div \frac{10}{27} = \frac{9}{5}$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{2}{1}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{1} = \frac{2}{1}$$

سؤال (4): أراد خياط قص شريط قماش طوله $6\frac{1}{7} m$ ، قص منه $1\frac{3}{5} m$ ، كم مترا بقي لديه. (مربع)

اكتب الإجابة على صورة عدد كسري بأبسط صورة.

عند الاستطاف تضيق للبسط نفس المقام

النتيجة:
لا يجوز أن
تطرح (21) من (5)

$$6\frac{1 \times 5}{7 \times 5} - 1\frac{3 \times 7}{5 \times 7} \rightarrow 6\frac{5}{35} - 1\frac{21}{35} \rightarrow \frac{215}{35} - \frac{56}{35} = \frac{159}{35}$$

$$5\frac{40}{35} - 1\frac{21}{35} \rightarrow 4\frac{19}{35}$$

سؤال (5): ذهبت ليلي إلى السوق ومعها مبلغ من المال.

اشترت فستائاً بمبلغ $15\frac{2}{5}$ دينار، ثم اشترت حقيبة بمبلغ 7.5 دنانير. بعد ذلك بقي معها 12 ديناراً.

المبلغ الذي بقي معها = ثمن الحقيبة + ثمن الفستان = المبلغ الذي كانه معها في البداية

$$= 15.4 + 7.5 + 12.0$$

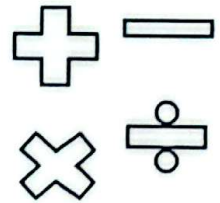
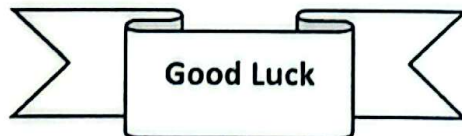
$$= 34.9$$

فكم كان معها من المال في البداية

$$15\frac{2 \times 2}{5 \times 2} = 15\frac{4}{10}$$

$$15.4$$

تحويل إلى عشري



معلمة المادة: ريم عازر

عبد الباقية