

التاريخ: 2024/03/04

المدة: 1 ساعة و30د

المادة: الرياضيات

المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول:

تحضيرًا للمسابقة الوطنية التي ستشارك فيها مدرستكم، قررت أستاذتكم منح كل واحد منكم الفرصة ليكون من بين المشاركين، شرط أن يتمكن من حل التمرينات التالية:
(1) أكتب الكسور التالية في شكل عدد طبيعي وكسر أصغر من 1.

$$\frac{12}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{85}{9} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{38}{6} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

(2) أحصر الكسور التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$\dots < \frac{7}{3} < \dots$$

$$\dots < \frac{19}{8} < \dots$$

$$\dots < \frac{73}{9} < \dots$$

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

التمرين الثاني:

بيع مكتبي الأقلام حسب البيانات الموجودة في الجدول ساعده على اتمامه. E

عدد الأقلام	4	6	10	25
الثمن da	360	900

التمرين الثالث:

اشترى أبوك بعض المستلزمات التي يحتاجها في عمله بمبلغ قدره 864,75 da حيث ثمن المطرقة 125 da والمفك 350,25 da وكلاهما.

- أحسب ثمن المطرقة والمفك معا.

- ما هو ثمن الكلاية؟

التّمرين الرَّابِع:

- أرسم مستطيل طوله 12m وعرضه $\frac{1}{3}$ طوله .
- أرسم قطريه ثمّ سمّ O نُقطة تقاطع القطرين.
- عين زاويةً حادّةً في الشّكل ولونها بالأصفر، وأخرى قائمة ولونها بالأحمر.

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشكل محيطه 7800 m وعرضه 900 m.

- أحسب طول الحقل.

أراد صاحبه تسييجه مع ترك مدخل قدره 10 m

- أحسب طول السّياج اللازم لذلك.

يبلغ ثمن المتر الواحد من السّياج 90,5 da للمتر الواحد.

- أحسب ثمن السّياج.

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التاريخ: 2024/03/04

المدة: 1 ساعة و 30

المادة: الرياضيات

المستوى: الخامسة ابتدائي

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني

العلامة		عناصر الاجوبة												
مجموع	مجزأة													
1.5 ن	0.75 ن 0.75 ن	<p>التمرين الأول: 1.5 ن (0.25 لكل إجابة صحيحة)</p> <p>1- كتابة الكسور في شكل عدد طبيعي وكسر أصغر من 1</p> $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5} \quad \frac{85}{9} = 9 + \frac{4}{9} \quad \frac{38}{6} = 6 + \frac{2}{6}$ <p>2- حصر الكسور بين عددين طبيعيين متتاليين</p> $2 < \frac{7}{2} < 3 \quad 2 < \frac{19}{9} < 3 \quad 8 < \frac{73}{9} < 9$												
1.5 ن	1 ن 0.5 ن	<p>التمرين الثاني: (0.25 لكل إجابة صحيحة)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>عدد الأقلام</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>الثلث DA</td> <td>240</td> <td>360</td> <td>600</td> <td>900</td> <td>1500</td> </tr> </table> <p>60× 60÷ معامل التناسبية: 60</p>	عدد الأقلام	4	6	10	15	25	الثلث DA	240	360	600	900	1500
عدد الأقلام	4	6	10	15	25									
الثلث DA	240	360	600	900	1500									
1.5 ن	0.75 ن 0.75 ن	<p>التمرين الثالث:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><u>الأجوبة</u></p> <p>الحل</p> $350.25 + 125 = 475.25$ <p>ثمن المفك و المطرقة معاً هو : 475.25</p> $864.75 - 475.25 = 389.50$ <p>ثمن الكلابة هو : 389.50</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><u>العمليات</u></p> $\begin{array}{r} 350.25 \\ + 125 \\ \hline = 475.25 \end{array}$ $\begin{array}{r} 864.75 \\ - 475.25 \\ \hline = 389.50 \end{array}$ </td> </tr> </table>	<p><u>الأجوبة</u></p> <p>الحل</p> $350.25 + 125 = 475.25$ <p>ثمن المفك و المطرقة معاً هو : 475.25</p> $864.75 - 475.25 = 389.50$ <p>ثمن الكلابة هو : 389.50</p>	<p><u>العمليات</u></p> $\begin{array}{r} 350.25 \\ + 125 \\ \hline = 475.25 \end{array}$ $\begin{array}{r} 864.75 \\ - 475.25 \\ \hline = 389.50 \end{array}$										
<p><u>الأجوبة</u></p> <p>الحل</p> $350.25 + 125 = 475.25$ <p>ثمن المفك و المطرقة معاً هو : 475.25</p> $864.75 - 475.25 = 389.50$ <p>ثمن الكلابة هو : 389.50</p>	<p><u>العمليات</u></p> $\begin{array}{r} 350.25 \\ + 125 \\ \hline = 475.25 \end{array}$ $\begin{array}{r} 864.75 \\ - 475.25 \\ \hline = 389.50 \end{array}$													
1.5 ن		<p>التمرين الرابع:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>12 CM</p> <p>4 CM</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>- يرسم المستطيل صحيحا (0.5 ن)</p> <p>- يرسم القطرين (0.5 ن)</p> <p>- يلون الزاوية الحادة (0.25 ن)</p> <p>- يلون الزاوية القائمة (0.25 ن)</p> </div> </div>												

		<u>الأجوبة</u>	<u>الحل</u>	<u>العمليات</u>
1.5 ن	0.75 ن	$7800 \div 2 = 3900$ نصف محيط المستطيل هو: 3900 $3900 - 900 = 3900$ طول الحقل هو: 3900	$\begin{array}{r} 7800 \quad \quad 2 \\ \hline 0 \quad \quad 3900 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3900 \\ - 900 \\ \hline = 3000 \end{array}$
1 ن		$7800 - 10 = 7790$ طول السياج الازم هو: 7790		$\begin{array}{r} 7800 \\ - 10 \\ \hline = 7790 \end{array}$
1.5 ن	0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن	$7790 \times 90.5 = 704995$ ثمن السياج هو: DA 704995		$\begin{array}{r} \times 779 \\ 90.5 \\ \hline 704995 \end{array}$

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE