

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مفتشية التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية المسيلة

امتحان تجريبي : 04 مارس 2015

المدة : ساعة و نصف

اختبار في مادة : الرياضيات

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

- ما هو رقم الآحاد في كل عدد من الأعداد التالية :

$$5.0 - 150.24 - 15.024$$

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

أحسب عموديا ما يلي :

$$27.75 + 3.7 + 4.64 = \dots\dots\dots$$

$$37.50 + 8.731 + 26.7 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

في سباق للدراجات ، قطع الفائز الأول المسافة المحددة في مدة 3h15min ، و قطع الأخير هذه المسافة في 4h20min .

- ماهي مدة تأخر الدراج الأخير عن الأول ؟

- التمرين الرابع : (1.5 نقطة)

أرسم مستقيما (D) . علّم على هذا المستقيم النقط A، B، C بهذا الترتيب ، حيث تبعد B عن C بـ 2cm ، و تبعد A عن B بـ 4cm .

استخرج كل القطع المستقيمة في الشكل ، ثم استنتج البعد بين C و A .

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اشترى مدير مدرستك - لتجهيز مكتبه - جهاز حاسوب بمبلغ 44800 DA

ومكتبًا بـ : 15800DA .

1. أحسب ثمن الجهاز والمكتب .

إذا علمت أن المدير دفع مبلغا قدره 50600DA .

2- ما هو المبلغ الباقي ؟

يسدد المدير المبلغ الباقي على 5 دفعات .

3 ما هي قيمة كل دفعة ؟

الإجابة النموذجية للرياضيات

العلامة النهائية	العلامة الجزئية	الإجابة	التمرين								
1.5 ن	0.5 0.5 0.5	<p>رقم الآحاد في كل عدد من الأعداد التالية:</p> <p style="text-align: center;">5 — 15.024</p> <p style="text-align: center;">0 — 150.24</p> <p style="text-align: center;">5 — 5.0</p>	التمرين الأول								
1.5 ن	0.75 0.75	<p>حساب المجاميع عموديا</p> <p style="text-align: center;">$27.75 + 3.7 + 4.6 = 36.09$</p> <p style="text-align: center;">$37.50 + 8.731 + 26.7 = 72.931$</p>	التمرين الثاني								
1.5 ن	0.5 0.5 0.5	<p>$4\text{h } 20\text{ min} - 3\text{h } 15\text{ min} = 1\text{h } 5\text{ min}$</p> <p>مدة تأخر الدراج الأخير عن الأول هي :</p> <p style="text-align: center;">1h 5min</p> <p style="text-align: center;">العملية عموديا</p>	التمرين الثالث								
1.5 ن	0.25 0.25 0.50 0.25 للاستنتاج 0.25 للرسم	<p>تعليم النقاط $AB = 2\text{cm}$</p> <p>$BC = 4\text{cm}$</p> <p>استخراج القطع المستقيمة $AB . BC . AC$</p> <p>الاستنتاج</p> <p>$AB + BC = 6\text{cm}$</p> <p>$AC = 6\text{ cm}$</p> <div style="text-align: center;"> <p>A B C</p> <p>× × ×</p> </div> <p style="text-align: right;">(D)</p>	التمرين الرابع								
4 ن	0.25 0.25 0.75 0.25 0.50 0.75 0.25 0.25 0.75	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;"> $\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}$ </td> <td style="width: 70%; text-align: left;"> <p>1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار</p> <p style="text-align: right;">$60600 = 15800 + 44800$</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> $\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}$ </td> <td style="text-align: left;"> <p>المبلغ الباقي هو : 10000 دينار</p> <p style="text-align: right;">$10000 = 60600 - 50600$</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;"> $\begin{array}{r} 10000 \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 2000 \end{array}$ </td> <td style="width: 70%; text-align: left;"> <p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p> </td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: left;"> <p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p> </td> </tr> </table>	$\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}$	<p>1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار</p> <p style="text-align: right;">$60600 = 15800 + 44800$</p>	$\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}$	<p>المبلغ الباقي هو : 10000 دينار</p> <p style="text-align: right;">$10000 = 60600 - 50600$</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;"> $\begin{array}{r} 10000 \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 2000 \end{array}$ </td> <td style="width: 70%; text-align: left;"> <p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p> </td> </tr> </table>	$\begin{array}{r} 10000 \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 2000 \end{array}$	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p>	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p>	الوضعية الإدماجية
$\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}$	<p>1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار</p> <p style="text-align: right;">$60600 = 15800 + 44800$</p>										
$\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}$	<p>المبلغ الباقي هو : 10000 دينار</p> <p style="text-align: right;">$10000 = 60600 - 50600$</p>										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;"> $\begin{array}{r} 10000 \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 2000 \end{array}$ </td> <td style="width: 70%; text-align: left;"> <p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p> </td> </tr> </table>	$\begin{array}{r} 10000 \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 2000 \end{array}$	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p>	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p>								
$\begin{array}{r} 10000 \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 2000 \end{array}$	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p style="text-align: right;">$10000 / 5 = 2000$</p>										