

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 الأحاد 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>5 — 15.024</p> <p>0 — 150.24</p> <p>5 — 5.0</p>	التمرين الأول																				
1.5 ن	0.75 0.75	<p>حساب المجاميع عموديا</p> <p><math>27.75 + 3.7 + 4.6 = 36.09</math></p> <p><math>37.50 + 8.731 + 26.7 = 72.931</math></p>	التمرين الثاني																				
1.5 ن	0.5 0.5 0.5	<p><math>4\text{h } 20\text{ min} - 3\text{h } 15\text{ min} = 1\text{h } 5\text{ min}</math></p> <p>مدة تأخر الدراج الأخير عن الأول هي :</p> <p>1h 5min</p> <p>العملية عموديا</p>	التمرين الثالث																				
1.5 ن	0.25 0.25 0.50 0.25 للاستنتاج 0.25 للرسم	<p>تعليم النقاط <math>AB = 2\text{cm}</math></p> <p><math>BC = 4\text{cm}</math></p> <p>استخراج القطع المستقيمة <math>AB . BC . AC</math></p> <p>الاستنتاج</p> <p><math>AB + BC = 6\text{cm}</math></p> <p><math>AC = 6\text{ cm}</math></p> <div style="text-align: center;"> <p>A                      B                      C</p> <p>×                      ×                      ×</p> <p>————— (D)</p> </div>	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;"> <math display="block">\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}</math> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">+</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0.75</td> <td style="width: 50%;"> <p>1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار</p> <p><math>60600 = 15800 + 44800</math></p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <math display="block">\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}</math> </td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.75</td> <td> <p>المبلغ الباقي هو : 10000 دينار</p> <p><math>10000 = 60600 - 50600</math></p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;">10000</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2000</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">2000</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.75</td> <td> <p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p><math>10000 / 5 = 2000</math></p> </td> </tr> </table>	$\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}$	+	0.75	<p>1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار</p> <p><math>60600 = 15800 + 44800</math></p>	$\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}$	-	0.75	<p>المبلغ الباقي هو : 10000 دينار</p> <p><math>10000 = 60600 - 50600</math></p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;">10000</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2000</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">2000</td> <td></td> </tr> </table>	10000		5		2000		2000			0.75	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p><math>10000 / 5 = 2000</math></p>	الوضعية الإدماجية
$\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}$	+	0.75	<p>1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار</p> <p><math>60600 = 15800 + 44800</math></p>																				
$\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}$	-	0.75	<p>المبلغ الباقي هو : 10000 دينار</p> <p><math>10000 = 60600 - 50600</math></p>																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;">10000</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2000</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">2000</td> <td></td> </tr> </table>	10000		5		2000		2000			0.75	<p>قيمة كل دفعة هي : دينار 2000</p> <p><math>10000 / 5 = 2000</math></p>												
10000		5																					
2000		2000																					