

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 :

$$15.024 - 150.24 - 5.0$$

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 .

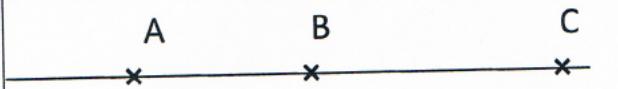
إذا علمت أن المدير دفع مبلغا قدره 50600DA .

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	رقم الأحاد في كل عدد من الأعداد التالية: 5 — 15.024 0 — 150.24 5 — 5.0	التمرين الأول
1.5 ن	0.75 0.75	حساب المجاميع عموديا $27.75 + 3.7 + 4.6 = 36.09$ $37.50 + 8.731 + 26.7 = 72.931$	التمرين الثاني
1.5 ن	0.5 0.5 0.5	$4\text{h } 20\text{ min} - 3\text{h } 15\text{ min} = 1\text{h } 5\text{ min}$ مدة تأخر الدراج الأخير عن الأول هي : 1h 5min العملية عموديا	التمرين الثالث
1.5 ن	0.25 0.25 0.50 0.25 للاستنتاج 0.25 للرسم	تعليم النقاط AB = 2cm BC = 4cm استخراج القطع المستقيمة AB . BC . AC الاستنتاج $AB + BC = 6\text{cm}$ $AC = 6\text{ cm}$  (D)	التمرين الرابع
4 ن	0.25 0.25 0.75	$\begin{array}{r} 44800 \\ + 15800 \\ \hline 60600 \end{array}$	1. ثمن المشتريات هو 60600 دينار $60600 = 15800 + 44800$
	0.25 0.50 0.75	$\begin{array}{r} 60600 \\ - 50600 \\ \hline 10000 \end{array}$	المبلغ الباقي هو : 10000 دينار $10000 = 60600 - 50600$
	0.25 0.25 0.75	$\begin{array}{r l} 10000 & 5 \\ \hline & 2000 \end{array}$	قيمة كل دفعة هي : دينار 2000 $10000 / 5 = 2000$