

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة : ماي 2010

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة : ساعة ونصف

اختبار في مادة : الرياضيات

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

اكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{982}{10} , \frac{6847}{100} , \frac{1205}{10}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

انطلق دراج من المدينة A متوجها نحو المدينة B . حيث قطع المسافة في مدة 2h15min .
ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 10h20min .

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

اشترى أحمد بضاعة تقدر بـ 1395 دينار، حيث أعطى للتاجر ورقتين مائيتين إحداهما ذات 1000 دينار والثانية ذات 500 دينار .
- احسب المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر .
- احسب المبلغ الذي برده التاجر لأحمد .

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

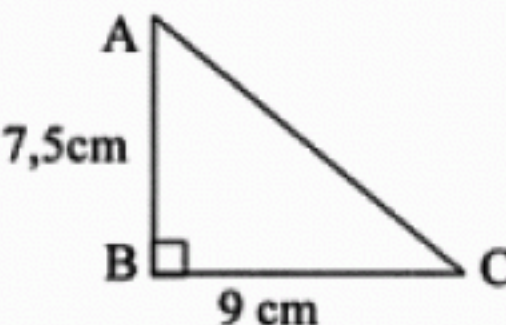
ارسم مثلثا ABC قائما في B ، طول قاعدته 9 cm وارتفاعه 7,5 cm .

المسألة: (04 نقاط)

أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7,80m سعر المتر الواحد منه 27 دينارا، وعدا ثمنه 1370 دينارا .
- احسب ثمن شراء الأنبوب .
دفع صاحب البيت للمرصّص 2250 دينارا مقابل عمل ثلاثة (3) أيام .
- احسب الأجرة اليومية لهذا المرصّص .
- ما هي كلفة إيصال الماء للبيت؟

تنبيه: - استعمال الآلة الحاسبة غير مسموح به .

- إجراء العمليات العمودية إجباري .

محاو الموضوع	عناصر الإجابة		العلامة	
			مجزأة	المجموع
التمرين الأول	$\frac{1205}{10} = 120,5$ $\frac{6847}{100} = 68,47$ $\frac{982}{10} = 98,2$ $68,47 < 98,2 < 120,5$		0,25 0,25 0,25 3×0,25	01,5
التمرين الثاني	$10h\ 20min - 2h\ 15min$ $= 08h\ 05min$ وقت انطلاقه هو 08h 05min		0,5 0,25+0,25 0,5	01,5
التمرين الثالث	$(1000 + 500) = 1500$ أعطى للتاجر 1500 دينار $1500 - 1395 = 105$ المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد هو 105 دينار الصليتان العموديتان.		0,25 0,25 0,25 0,25 0,25+0,25	01,5
التمرين الرابع			0,5 0,5 0,5	01,5

شبكة تصحيح المسألة

السؤال	المعايير	حل ممكن	العلامة	
			مجزأة	مجموع
1	فهم سليم لأدوات الحل	يكتب $7,80 \times 27$	0,5	1,25
	استعمال سليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 210,60 ينجز العملية أفقيا	0,25 0,25	
	تقديم النتيجة	ثمن شراء الأنبوب هو: 210,60 دينارا	0,25	
2	فهم سليم لأدوات الحل	يكتب 2250 تقسيم 3 أو $2250 : 3$	0,5	1,25
	استعمال سليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 750 ينجز العملية أفقيا	0,25 0,25	
	تقديم النتيجة	الأجرة اليومية للمريض هي: 750 دينارا	0,25	
3	فهم سليم لأدوات الحل	يكتب $210,60 + 1370 + 2250$	0,5	1,25
	استعمال سليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 3830,60 ينجز العملية أفقيا	0,25 0,25	
	تقديم النتيجة	كلفة إيصال الماء للبيت هي: 3830,60 دينارا	0,25	
	الإتقان	تنظيم الورقة: الخط الواضح وعدم وجود تشطيب	0,25	0,25