

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 قُم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

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

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

انطلق درّاج 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 يرده التاجر لأحمد .

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

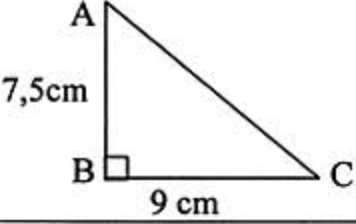
ارسم مثلثا ABC قائما في B ، طول قاعدته 9 cm وارتفاعه 7,5 cm .

المسألة: (04 نقاط)

أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7,80m سعر المتر الواحد منه 27 دينارا، وعداؤ ثمنه 1370 دينارا .
- أحسب 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 .

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

شبكة تصحيح المسألة

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