

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

المقاطعات التفتيشية (1-2-3-4-6-7-9-10-11-17)
التاريخ: 2017/05/08 الاثنين

مديرية التربية لولاية بشار
المستوى: الخامسة ابتدائي

المدة : ساعة ونصف

الامتحان التجريبي في مادة الرياضيات

التوقيت: 10 سا و 30 د

التمرين الأول : (1.5 نقطة)

- أكمل كل مساواة مما يلي :

$$16T = \dots\dots\dots kg$$

$$67,5dm = \dots\dots\dots m$$

$$42m^2 = \dots\dots\dots dm^2$$

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

انطلقت طائرة من مدينة الجزائر العاصمة في الساعة الرابعة مساء ودامت رحلتها 1h 45min .
- ما هو وقت وصولها إلى بشار ؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

نظمت مدرستنا رحلة ترفيهية بلغت كلفتها 28230 DA ، حيث ساهمت جمعية أولياء التلاميذ
بـ: $\frac{1}{3}$ كلفة الرحلة
- احسب مساهمة جمعية أولياء التلاميذ في هذه الرحلة .

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

ارسم المستقيمين (A) و (B) حيث أن المستقيم (A) عمودي على المستقيم (B) .
- علم النقطة C على المستقيم (A) ، وعلم النقطة M على المستقيم (B)
- اربط بين النقطتين C و M
- سم الشكل الناتج وبين نوعه .

الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

اشترى خضار 400 kg من البرتقال بثمن 160 DA للكيلوغرام الواحد، ووضع في صناديق،
يسع كل صندوق 25 kg .
- احسب ثمن شراء البرتقال .
- ما هو عدد صناديق البرتقال؟
تصدق الخضار بنسبة 5% من وزن البرتقال لفقرء الحي، ثم باع الباقي.
- احسب وزن البرتقال المباع.
إذا علمت أن ثمن بيع الكيلوغرام الواحد هو 210 DA . فما هو ثمن بيع البرتقال؟

المحاور	عناصر الإجابة		العلامة	
			مجزأة	المجموع (6 نقاط)
التمرين الأول (1,5 نقاط)	$16T=16000\text{kg}$ $67,5\text{ dm}=6,75\text{m}$ $42\text{ m}^2=4200\text{dm}^2$		3×0,5	1,5
التمرين الثاني (1,5 نقاط)	1 (الفهم السليم للوضعية	تحويل المدة إلى حروف (الرابعة -16h) 16h00 min + 1h45 min =	0,25 0,075	1,5
	تقديم الإجابة	وقت الوصول هو 17h 45 min	0,5	
	2 (إذا قدم التلميذ بالعملية مباشرة : 1.25 الإجابة : 0.25 $16\text{ h}00\text{ min} + 1\text{h}45\text{ min} = 17\text{ h}45\text{ min}$ 3 (إذا قام بإجراءات شخصية صحيحة : مثل : الرابعة مساء نضيف لها ساعة تصبح الخامسة مساء، ثم نضيف 45 د تصبح الخامسة مساء و 45 د 1.25 الإجابة : وقت الوصول هو : الخامسة مساء و 45 د 0.25 - إذا استعمل 04 سا أو الرابعة دون مساء و وجد 5 سا و 45 د ... 0.75			
التمرين الثالث (1,5 نقاط)	الفهم السليم للوضعية	$28230 \div 3 =$	0.75	1,5
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية النتيجة	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	مساهمة الجمعية هي 9410 DA	0.25	
التمرين الرابع (1,5 نقاط)	- رسم المستقيمين (A) و (B) + التعامد - تعليم النقطة C على المستقيم (A)، والنقطة M على المستقيم (B) - اربط بين النقطتين C و M - الشكل مثلث - نوعه : قائم .		0.25 + 0.25	1,5
			0.25	
			0.25	
			0.25 + 0.25	

الوضعية الإيمائية	المعايير	المؤشرات	العلامة	
			مجزأة	المجموع (4 نقاط)
1	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	حساب ثمن شراء البرتقال = 400×160 (اكتشاف العملية)	0.25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية + النتيجة	0.25 + 0.25	
	تقديم الإجابة	ثمن شراء البرتقال هو 64000 DA	0.25	
2	الفهم السليم للوضعية	حساب عدد الصناديق $400 \div 25$	0.25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية + النتيجة	0.25 + 0.25	

	0,25	عدد الصناديق هو 16	تقديم الإجابة	
1 نقطة	0,5	$= 20 \text{ kg} \frac{400 \times 5}{100}$	الفهم السليم + الاستعمال السليم	3
	0,5	$400 - 20 = 380 \text{ kg}$	الاستعمال + الفهم السليم السليم	
	/	/	تقديم الإجابة	
1 نقطة	0,25	$380 \times 210 =$	الفهم السليم للوضعية	4
	0,5	إنجاز العملية العمودية + النتيجة DA 79800	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25	ثمن البيع هو : 79800 DA	تقديم الإجابة	