

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

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

مديرية التربية لولاية بشار  
المستوى: الخامسة ابتدائي

المدة : ساعة ونصف

الامتحان التجريبي في مادة الرياضيات

التوقيت: 10 سا و30 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  
ب:  $\frac{1}{3}$  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 لفقراء الحي، ثم باع الباقي.  
- احسب وزن البرتقال المباع.  
إذا علمت أن ثمن بيع الكيلوغرام الواحد هو 210 DA . فما هو ثمن بيع البرتقال؟

العلامة		عناصر الإجابة		المحاور
المجموع (6 نقاط)	مجزأة			
1,5	3×0,5	16T=16000kg 67,5 dm=6,75m 42 m <sup>2</sup> =4200dm <sup>2</sup>		التمرين الأول (1,5 نقاط)
1,5	0,25 .075	تحويل المدة إلى حروف (الرابعة -16h) 16h00 min + 1h45 min =	1 ( الفهم السليم للوضعية	التمرين الثاني (1,5 نقاط)
	0,5	وقت الوصول هو 17h 45 min	تقديم الإجابة	
	2 ( إذا قدم التلميذ بالعملية مباشرة : 1.25 الإجابة : 0.25 16 h00 min + 1h45 min =1 7h 45 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			
1,5	0.75	28230÷3=	الفهم السليم للوضعية	التمرين الثالث (1,5 نقاط)
	0.25 0.25	إنجاز العملية العمودية النتيجة	الاستعمال السليم للأدوات	
	0.25	مساهمة الجمعية هي DA 9410	تقديم الإجابة	
1,5	0.25+ 0,25	- 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 .		التمرين الرابع (1,5 نقاط)
	0,25			
	0,25			
	0.25+ 0,25			

العلامة		المؤشرات	المعايير	الوضعية الإبداعية
المجموع (4 نقاط)	مجزأة			
1 نقطة	0.25	حساب ثمن شراء البرتقال = 400×160 (اكتشاف العملية)	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	1
	0,25 + 0.25	إنجاز العملية العمودية + النتيجة	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25	ثمن شراء البرتقال هو DA 64000	تقديم الإجابة	
1 نقطة	0.25	حساب عدد الصناديق 400÷ 25	الفهم السليم للوضعية	2
	0.25 + 0.25	إنجاز العملية العمودية + النتيجة	الاستعمال السليم للأدوات	

	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	