

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أوجد مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 11 و 50 حسب الجدول التالي :

المضاعفات الزوجية للعدد 7	المضاعفات الفردية للعدد 7

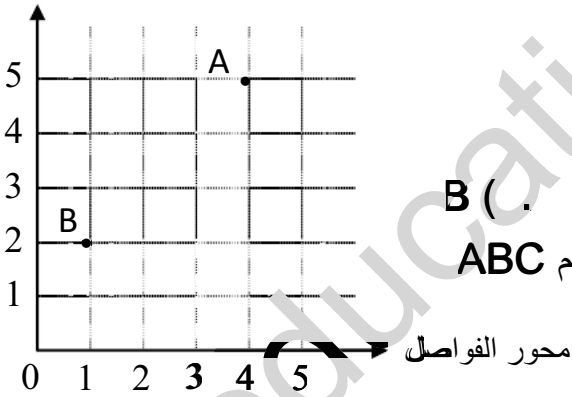
التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

أصيب أخوك بالزكام، بعد فحص الطبيب، اشترى له أبوك الدواء بـ : 784.50 da . قدم للصيدلي ورقة نقدية، أرجع له الصيدلي 215.50 da ، و دعا لابنه بالشفاء .
- ما هي قيمة الورقة النقدية التي قدمها الأب للصيدلي ؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

يشتغل في مصنع السيارات 450 عاملا ، تحصل % 32 منهم على عطلتهم السنوية .
ما هو عدد العمال الذين خرجوا في عطلة سنوية ؟

محور الترتيب



التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

يمثل هذا الشكل مرصوفة .
جد إحداثيات النقطة A (. ، .) ، و النقطة B (. ، .)
هات ترتيبية النقطة C (4 ، .) بحيث تشكل المثلث القائم ABC

الوضعية الإدماجية:

تحصل الأب على منحة من الشركة التي يعمل بها ، فقرر أن يجدد طلاء البيت، فاشترى 5 دلاء من الدهان بـ 4500 da للدلو الواحد، ولوازم أخرى بـ : 2100 da .
- احسب ثمن دلاء الدهان .
- جد ثمن كل المشتريات .
شغل الأب عاملين لمدة 4 أيام، وأعطاهما مبلغ 24000 da .
- احسب أجره العاملين في اليوم الواحد .
فُدرت قيمة المنحة بـ 55000 da ، فإذا علمت أنه صرف في طلاء البيت مبلغ 48600 da .
- ما هو المبلغ المتبقي من المنحة ؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

الإجابة النموذجية لموضوع: الامتحان التجريبي في مادة الرياضيات – 2018/2017-

العلامة		عناصر الإجابة		المحاور
المجموع (6 نقاط)	مجزأة			
1,5	6×0,25	مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 11 و 50		التمرين الأول (1,5 نقاط)
		المضاعفات الفردية للعدد 7	المضاعفات الزوجية للعدد 7	
		49 - 35 - 21	42 - 28 - 14	
1,5	0,5	784.50 + 215.50=		التمرين الثاني (1,5 نقاط)
	0,25	إنجاز العمليات العمودية		
	0,25	الاستعمال السليم للأدوات		
	2×0,25	أرجع له 1000 دينار		تقديم الإجابة و الوحدة
1,5	0,75	450× 32 / 100		التمرين الثالث (1,5 نقاط)
	0,25	يمكن للمتعلم أن يقدمها في عمليتين		
	0,25	النتيجة		
	0,25	إتجاز العملية العمودية = 450×32		الاستعمال السليم للأدوات
	0,25	عدد العمال العاطلين هو 144		تقديم الإجابة
1,5	0,5	إحداثيات النقطة A(4,5)		التمرين الرابع (1,5 نقاط)
	0,5	إحداثيات النقطة B(1,2)		
	0,5	ملاحظة: احتساب تصف العلامة لمن قلب إحداثيات النقطة .		
	0,5	ترتيبة النقطة C هي 2		

العلامة		المؤشرات	المعايير	المسألة
المجموع (4 نقاط)	مجزأة			
1 نقطة	0,25	حساب ثمن الدلاء=5×4500		1
	2 × 0,25	إنجاز العملية العمودية و النتيجة		
	0,25	ثمن الدلاء هو 22500 DA		
1 نقطة	0,25	ثمن المشتريات=2100+22500		2
	2 × 0,25	إنجاز العملية العمودية و النتيجة		
	0,25	ثمن المشتريات هو 24600DA		
1 نقطة	0,25	أجرة العاملين=4÷24000		3
	0,5	إنجاز العملية العمودية و النتيجة		
	0,25	أجرة العاملين هي 6000 DA		
1 نقطة	0,25	55000-48600=		4
	0,5	يمكن الحل بطرق أخرى		
	0,25	إنجاز العملية العمودية و النتيجة		
	0,25	بقي للأب 6400 DA		تقديم الإجابة