

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 ؟

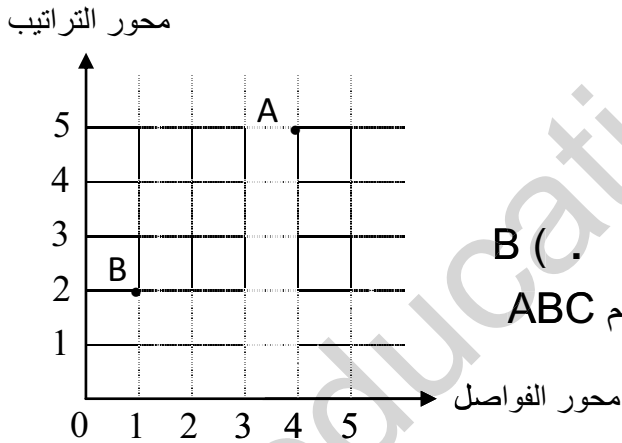
التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

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

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

يمثل هذا الشكل مرصوفة .

جد إحداثيات النقطة A (. ، .) ، والنقطة B (. ، .)
هات ترتيب 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 أجرة العاملين في اليوم الواحد .

فُدرت قيمة المنحة بـ 55000 da ، فإذا علمت أنه صرف في طلاء البيت مبلغ 48600 da.

- ماهو المبلغ المتبقي من المنحة ؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

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

المحاور	عناصر الإجابة		العلامة	
	مجزأة	المجموع (6 نقاط)		
التمرين الأول (1,5 نقاط)	6×0,25	1,5	مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 11 و 50	
			<table><tr><td>المضاعفات الزوجية للعدد 7</td><td>المضاعفات الفردية للعدد 7</td></tr><tr><td>42 - 28 - 14</td><td>49 - 35 - 21</td></tr></table>	المضاعفات الزوجية للعدد 7
المضاعفات الزوجية للعدد 7	المضاعفات الفردية للعدد 7			
42 - 28 - 14	49 - 35 - 21			
التمرين الثاني (1,5 نقاط)	0.5	784.50 + 215.50=	الفهم السليم للوضعية	
	0,25 0,25	إنجاز العمليات العمودية النتيجة	الاستعمال السليم للأدوات	
	2×0,25	أرجع له 1000 دينار	تقديم الإجابة و الوحدة	
التمرين الثالث (1,5 نقاط)	0.75 0.25	450× 32 / 100 يمكن للمتعلم أن يقدمها في عمليتين النتيجة	الفهم السليم للوضعية	
	0,25	إنجاز العملية العمودية =450×32	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25	عدد العمال العاطلين هو 144	تقديم الإجابة	
التمرين الرابع (1,5 نقاط)	0,5 0,5	إحداثيات النقطة A(4,5) إحداثيات النقطة B(1,2) <u>ملاحظة:</u> احتساب نصف العلامة لمن قلب إحداثيات النقطة .	الفهم السليم للوضعية والاستعمال السليم للأدوات	
	0,5	ترتيبة النقطة C هي 2		

المسألة	المعايير	المؤشرات	العلامة
			مجزأة
1	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	حساب ثمن الدلاء $4500 \times 5 =$	0,25
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية و النتيجة	2 × 0,25
	تقديم الإجابة	ثمن الدلاء هو 22500 DA	0,25
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	ثمن المشتريات $22500 + 2100 =$	0,25
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية و النتيجة	2 × 0,25
	تقديم الإجابة	ثمن المشتريات هو 24600DA	0,25
3	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	أجرة العاملين $24000 \div 4 =$	0,25
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية و النتيجة	0,5
	تقديم الإجابة	أجرة العاملين هي 6000 DA	0,25
4	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	$55000 - 48600 =$ يمكن الحل بطرق أخرى	0,25
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية و النتيجة	0,5
	تقديم الإجابة	بقي للأب 6400 DA	0,25