najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية بشار

الامتحان التجريبي في مادة الرياضيات – 2018/2017 – — المدة: ساعة ونصف

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 .

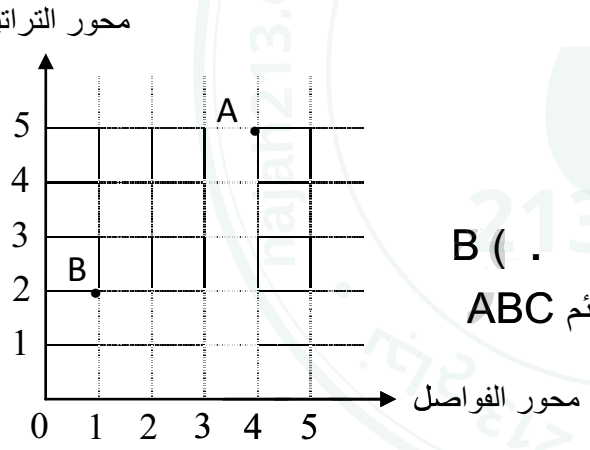
ما هو عدد العمال الذين خرجوا في عطلة سنوية ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

يمثل هذا الشكل مرصوفة .

جد إحداثيات النقطة (. ، .) A ، و النقطة (. ، .) B

هات ترتيبة النقطة (. ، 4) C بحيث تشكل المثلث القائم ABC



الوضعية الإدماجية:

تحصَّلَ الأبُ على منحة من الشركة التي يعمل بها ، فقرر أن يجدد طلاء البيت، فاشترى 5 دلاء من الدهان بـ 4500 da للدّلو الواحد، ولوازم أخرى ب : 2100 da.

- احسب ثمن دلاء الدهان .
- جد ثمن كل المشتريات .

شغَّلَ الأبُ عاملَين لمدة 4 أيام، وأعطاهما مبلغ 24000 da .

- احسب أجرة العاملين في اليوم الواحد .

قُدرت 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.

راجع إجابتك جيدا ـــــ 1/1 ـــــ بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

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

المحاور	عناصر الإجابة		العلامة مجزأة	العلامة المجموع(6 نقاط)
التمرين الأول (1,5 نقاط)	مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 11 و 50 المضاعفات الزوجية للعدد7: 14 - 28 - 42 المضاعفات الفردية للعدد 7: 21 - 35 - 49		6×0,25	1,5
التمرين الثاني (1,5 نقاط)	الفهم السليم للوضعية	784.50 + 215.50=	0.5	1,5
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العمليات العمودية النتيجة	0,25 0,25	
	تقديم الإجابة و الوحدة	أرجع له 1000 دينار	2×0,25	
التمرين الثالث (1,5 نقاط)	الفهم السليم للوضعية	450× 32 / 100 يمكن للمتعلم أن يقدمها في عمليتين النتيجة	0.75 0.25	1,5
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية =32×450	0,25	
	تقديم الإجابة	عدد العمال العاطلين هو 144	0,25	
التمرين الرابع (1,5 نقاط)	الفهم السليم للوضعية والاستعمال السليم للأدوات	إحداثيات النقطة A(4،5) إحداثيات النقطة B(1،2) **ملاحظة**: احتساب نصف العلامة لمن قلب إحداثيات النقطة .	0,5 0,5	1,5
		ترتيبة النقطة C هي 2	0,5	

المسألة	المعايير	المؤشرات	العلامة مجزأة	العلامة المجموع (4 نقاط)
1	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	حساب ثمن الدلاء=5×4500	0,25	1 نقطة
	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=2100+22500	0,25	1 نقطة
	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=4÷24000	0 ,25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية و النتيجة	0,5	
	تقديم الإجابة	أجرة العاملين هي6000 DA	0,25	
4	الفهم السليم للوضعية واختبار أدوات الحل	55000–48600= ممكن الحل بطرق أخرى	0 ,25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية و النتيجة	0,5	
	تقديم الإجابة	بقي للأب6400 DA	0 ,25	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com