najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية بومرداس — مدرسة تريكات سعيد-المرملة
امتحانات التقويم الإشهادي الثاني — أقسام السنة الخامسة

اختبار في مادة: الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أكتب الكسور العشرية التالية على شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية تنازليا:

$$\frac{132}{100} \qquad \frac{1962}{1000} \qquad \frac{14}{10}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في المسابقة التي نظمها النادي البيئي لمدرستنا، قام أسامة بجمع 700 سدادة بلاستيكية، وجمع إلياس $\frac{3}{4}$ ما جمعه أسامة، أحسب عدد السدادات الموجودة عند إلياس.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

أكتب الوحدات المناسبة للتحويلات التالية:

0,42 m = 420 …
23,9 … = 239 cm
622 dam = 6,22 …

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة.



- ما هو عدد أحرفه؟
- كم وجها له؟
- ما اسم هذا المجسم؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

بمناسبة العيد السنوي للحماية المدنية المصادف للأول من شهر مارس، قام رجال الحماية المدنية بتشجير لأحد الغابات التي تعرضت للحرائق، حيث غرسوا مساحة $5400,27\ m^2$ بشجيرات الصفصاف، و$308,23\ m^2$ شجيرات صنوبر، و$621,5\ m^2$ شجيرات زيتون.

- أحسب المساحة التي تم غرس كل الشجيرات فيها.

استهلك سقي كل متر مربع من المساحة المغروسة كمية ماء تقدر بـ 3,25 L

- ما هي كمية الماء التي استهلكتها المساحة الكلية المغروسة؟

بعد مدة تضررت مساحة $390\ m^2$ من مساحة شجيرات الزيتون بسبب انجراف للتربة فيبست شجيراتها.

- أحسب المساحة الغير متضررة منها.

السنة الدراسية: 2018/2017م

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية لموضوع اختبار التقويم الإشهادي الثاني ـــــــــــــــــــــــــــــــ مارس 2018م

اختبار مادة: الرياضيات ـــ المدة: ساعة ونصف

عناصر الاجابة		العلامة	
الجزء الأول: (6 نقاط)		مجزأة	مجموع
التمرين الأول	$\frac{132}{100} = 1,32$ $\quad \frac{1962}{1000} = 1,962 \quad \frac{14}{10} = 1,4$ $1,962 > 1,4 > 1,32$	0.25 x 3 0.25 x 3	1,5
التمرين الثاني	حساب عملية الضرب: 700 x 3 = 2100 حساب عملية القسمة: 2100 ÷ 4 = 525 تقديم الإجابة: يملك إلياس 525 سدادة بلاستيكية.	0.5 0.5 0.5	1,5
التمرين الثالث	0,42 m = 420 mm 23,9 dm = 239 cm 622 dam = 6,22 km	0.5 0.5 0.5	1,5
التمرين الرابع	عدد أحرفه: 12 حرفا عدد أوجهه: 6 أوجــه اسم هذا المجسم: متوازي المستطيلات	0.5 0.5 0.5	1,5

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

التعليمة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
1	الفهم السليم لأدوات الحل	5400,27 + 308,23 + 621,5 =	0,5	1,25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,5	
	تقديم الإجابة	المساحة التي تم غرس كل الشجيرات فيها هي $6330\ m^2$	0,25	
2	الفهم السليم لأدوات الحل	6330 x 3,25 =	0,5	1,25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,5	
	تقديم الإجابة	كمية الماء التي استهلكتها المساحة الكلية هي $20572,5\ L$	0,25	
3	الفهم السليم لأدوات الحل	621,5 - 390 =	0,5	1,25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,5	
	تقديم الإجابة	المساحة الباقية هي $231,5\ m^2$	0,25	
الإتقان		تنظيم الورقة، وضوح الخط، عدم التشطيب	0,25	
		المجموع الكلي		04

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com