

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مفتشيات التعليم الابتدائي بسكرة (01-06-11-13-14-15)
دورة ماي 2016

مديرية التربية لولاية بسكرة
امتحان تجريبي

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- ما هو رقم الأحاد في كل عدد من الأعداد التالية؟

204,15 - 1502,4 - 15,024

- اكتب على شكل كسر عشري كل عدد من هذه الأعداد.

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

إليك العملية التالية: $50m \times 80m = 4000m^2$

استنتج منها:

الشكل: = الطول = العرض = المحيط =

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

انطلق محمد من بيته على الساعة 7h 30min قاصدا مكان عمله، فوصل إليه على الساعة

8h 00min

- احسب مدة تنقله.

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

- ارسم المستقيم AB ثم عين النقطة E تبعد عنه بـ 4cm.
- ارسم المستقيم C يشمل النقطة E ويكون عموديا على المستقيم AB في النقطة O.
- عين النقطة F على المستقيم AB وتبعد عن النقطة O بـ 6cm.
- ارسم المستقيم D يشمل النقطتين E و F.
- ما نوع الزاوية EOB ؟
- سمّ المضلع الناتج، ما نوعه ؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل طوله 120m وعرضه 80m.

- جد مساحته.

- حرث الفلاح 75% من مساحة الحقل.

- احسب المساحة المحروثة.

- دفع الفلاح مبلغ 25000 DA لصاحب الجرار، واشترى بذورا بقيمة 18000 DA.

- احسب المصاريف التي دفعها الفلاح.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

العلامة		عناصر الإجابة		محاو الموضوع
مجموع	مجزأة			
01.5	0,25x3	- إيجاد رقم الأحاد: 204,15 هو 4 1502,4 هو 2 15,024 هو 5		التمرين الأول
	0,25x3	- كتابة الأعداد على شكل كسر عشري: $\frac{20415}{100} \quad \frac{15024}{10} \quad \frac{15024}{1000}$		
01.5	0.5 0.25x2 0.25x2	استنتاج: الشكل: مستطيل الطول = 80m العرض = 50m المحيط = $260m = 2 \times (80m + 50m)$		التمرين الثاني
01.5	0.25	مدة التنقل = وقت الوصول - وقت الانطلاق	الفهم السليم للوضعية	التمرين الثالث
	0.50	$8h 00min - 7h 30min =$	واختيار أدوات الحل	
	0.50	العملية العمودية الصحيحة	الاستعمال السليم للأدوات	
	0.25	مدة تنقله: 30min	تقديم الإجابة	
01.5	0.25	رسم المستقيم AB وتعيين E	التمرين الرابع	
	0.25	رسم المستقيم C يشمل E عموديا على المستقيم AB في النقطة O		
	0.25	تعيين النقطة F على المستقيم AB وتبعد عن O بـ 6cm		
	0.25	رسم المستقيم D يشمل النقطتين E و F		
	0.25	يذكر نوع الزاوية EOB		
	0.25	تسمية المضلع ونوعه		

المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	المسألة
1.25	0.50	$120m \times 80m =$	الفهم السليم للوضعية	1
	0.50	العملية العمودية الصحيحة	واختيار أدوات الحل	
	0.25	مساحته: $9600m^2$	الاستعمال السليم للأدوات	
1.25	0.50	$9600 \times \frac{75}{100} = (9600 \times 75) \div 100$ أو $(9600 \div 100) \times 75$	الفهم السليم للوضعية	2
	0.50	العملية العمودية الصحيحة	واختيار أدوات الحل	
	0.25	المساحة المحروثة: $7200m^2$	الاستعمال السليم للأدوات	
1.25	0.50	$25000 + 18000 =$	الفهم السليم للوضعية	3
	0.50	العملية العمودية الصحيحة	واختيار أدوات الحل	
	0.25	المصاريف التي دفعها الفلاح: 43000DA	الاستعمال السليم للأدوات	
0.25	0.25	تنظيم الورقة وضوح الخط وعدم الشطب	تقديم الإجابة	الإتقان
04		المجموع		