

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات



وزارة التربية الوطنية

دورة: 2018

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة: الرياضيات

**الجزء الأول: (06 نقط)**

**التمرين الأول: (1.5 نقطة)**

- ضع الرمز المناسب مكان النقط ( > ، = ، < )

$$3h15min \dots 195min \quad , \quad 283.5 \dots 35,28 \quad , \quad \frac{10}{2} \dots 9$$

**التمرين الثاني: (1.5 نقطة)**

بمناسبة عيد الفطر المبارك قام بائع الملابس بتخفيض الأسعار بنسبة % 15 ، فإذا كان سعر الفستان 4500 دينار .

- أحسب مبلغ التخفيض .

- ما هو ثمن الفستان بعد التخفيض؟

**التمرين الثالث: (1.5 نقطة)**

يُقَدَّر إنتاج معصرة بـ 150 L من زيت الزيتون، وُضِعَها صاحبها في قارورات، بيعة القارورة الواحدة 100 CL .

- كم عدد القارورات التي ملأها زيتا؟

**التمرين الرابع: (1.5 نقطة)**

أرسم زاوية قائمة [AB, AC]، ثم عَيِّن على نصف المستقيم [AB] النقطة E حيث AE = 4 cm، ثم

عَيِّن على نصف المستقيم [AC] النقطة F حيث AF = 3 cm .

- أرسم القطعة المستقيمة [EF]، حدِّد طولها بالقياس مستعملا المسطرة.

- أحسب مساحة المثلث AEF .

**الجزء الثاني: المسألة: (04 نقط)**

أنتج حقل 8750 Kg من المشمش، فإذا كان منتج الشجرة الواحدة 35 Kg .

- ما هو عدد الأشجار المغروسة في الحقل؟

باع صاحب الحقل 7853 Kg من المشمش إلى المصنع ليتم تحويله إلى مربي، والباقي باعه في السوق .

- أحسب كتلة المشمش المباعة في السوق .

أنتج المصنع 4321 علبه مربي، بيعت العلبه الواحدة بـ 130 دينارا .

- أحسب ثمن بيع علب المربي .

تنبیه: إجراء العمليات العمودية إجباري

العلامة		عناصر الإجابة		محاور الموضوع
مجموع	مجزأة			
1.5	0.5	$3h15min = 195min$		التمرين الأول
	0.5	$283.5 > 35.28$		
	0.5	$\frac{10}{2} < 9$		
1.5	0.25	$(4500 \times 15) / 100 = \dots\dots$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	التمرين الثاني
	0.25	$4500 - 675 = \dots\dots$		
	0.25	العمليتان العموديتان صحيحتان		
	0.25	المبلغ المخفض هو: 675 دج ثمن الفستق بعد التخفيض هو: 3825 دج		
1.5	0.25	التحويل من L إلى cL		التمرين الثالث
	0.25	$15000 : 100 = \dots\dots$ أو من cL إلى L $150 : 1 = \dots\dots$		
	0.25	التحويل: $150L = 15000 cL$		
	0.25	$15000 : 100 = 150$ أو $100 cL = 1 L$ $150 : 1 = 150$		
	0.25	العملية العمودية صحيحة		
0.25	عدد القارورات التي ملأها زيتا هو: 150 قارورة		تقديم الإجابة	
				التمرين الرابع
1.5	0.5	- الرسم الصحيح للزاوية القائمة [AB, AC] وتعيين النقطتين F و E .....		
	0.25	- رسم القطعة المستقيمة [EF] .....		
	0.25	- تحديد طول القطعة [EF] : طولها 5 cm بالضبط .....		
	0.5	- مساحة المثلث هي: $(3 \times 4) / 2 = 6 cm^2$ .....		

مجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	المسألة
1.25	0.5	$8750 : 35 = \dots\dots\dots$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	الجزء الأول
	0.25	$8750 : 35 = 250$	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0.25	العملية العمودية صحيحة.		
0.25	عدد الأشجار المغروسة في الحقل هو : 250 شجرة	تقديم الإجابة		
1.25	0.5	$8750 - 7853 = \dots\dots\dots$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	الجزء الثاني
	0.25	$8750 - 7853 = 897$	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0.25	العملية العمودية صحيحة		
0.25	كتلة المشمش المباعة في السوق هي : 897 Kg	تقديم الإجابة		
1.25	0.5	$4321 \times 130 = \dots\dots\dots$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	الجزء الثالث
	0.25	$4321 \times 130 = 561730$	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0.25	العملية العمودية صحيحة		
0.25	شمن بيع علب المرني هو : 561730 دج	تقديم الإجابة		
0.25	0.25	تنظيم الورقة، وضوح الخط	الإتقان	
4		المجموع		