

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة: ماي 2013

وزارة التربية الوطنية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

ما هي مرتبة الرقم 6 في الأعداد التالية:

3465 ، 16795 ، 687345 ، 1679 ، 16,75 ، 861,3 ؟

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في مدرستك 360 تلميذا، ثلث ($\frac{1}{3}$) عددهم منخرط في النوادي المدرسية.

- أحسب عدد التلاميذ المنخرطين في هذه النوادي.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:

- ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للدائرة ؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم OB بالنسبة للدائرة ؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم AB بالنسبة للدائرة ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

بمناسبة عيد الأم؛ أعددت بطاقة تهنئة مستطيلة الشكل طولها 18cm وعرضها 12,5cm.

- أحطتها بشريط ملون؛ فما هو طولها؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

أرادت أسرته شراء الأجهزة الكهربائية المذكورة مع أثمانها في الجدول:

تلفاز	ثلاجة	مكيف هوائي
35000 دينار	30500 دينار	27800 دينار

- أحسب ثمن الأجهزة الثلاثة.

لاحظت الأسرة أن المبلغ الإجمالي كبير، فدفعت مبلغ كل من المكيف الهوائي والثلاجة، ثم اتفقت مع البائع أن

تدفع ثمن التلفاز بالتقسيط على 5 دفعات متساوية.

- ما هي قيمة الدفعة الواحدة ؟

إذا كان الدخل الشهري لأسرته هو 46000 دينار.

- ما هو المبلغ الذي يبقى من الدخل الشهري بعد تسديد الدفعة الواحدة ؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

اختبار مادة: الرياضيات

العلامة		عناصر الإجابة					
مجموع	مجزأة						
1.5ن	0.25×6ن	الجزء الأول: (6ن) التمرين الأول: 1.5ن					
		3465 ← 6 تمثل مرتبة العشرات 16795 ← 6 تمثل مرتبة الآلاف 687345 ← 6 تمثل مرتبة مئات الآلاف 1679 ← 6 تمثل مرتبة المئات 16.75 ← 6 تمثل مرتبة الآحاد 861.3 ← 6 تمثل مرتبة العشرات					
		التمرين الثاني: 1.5ن					
		0.75ن	حساب عدد التلاميذ المنخرطين 3 (360×1): الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل				
		0.5ن	<table><tr><td>360</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>120</td></tr></table> الاستعمال السليم للأدوات	360	3	0	120
		360	3				
0	120						
0.25ن	عدد التلاميذ المنخرطين في النوادي المدرسية هو: 120 تلميذا تقديم الإجابة						
1.5ن	0.5ن	التمرين الثالث: 1.5ن - النقطة O تمثل مركز الدائرة. - قطعة المستقيم OB تمثل نصف قطر الدائرة. - قطعة المستقيم AB تمثل قطر الدائرة.					
	0.5ن						
	0.5ن						
1.5ن		التمرين الرابع: 1.5ن					
	0.75ن	حساب طول الشريط المستعمل = (18+12.5) × 2 الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل					
	0.5ن	<table><tr><td>18.0</td><td>30.5</td></tr><tr><td>+12.5</td><td>× 2</td></tr><tr><td>30.5</td><td>61.0</td></tr></table> الاستعمال السليم للأدوات	18.0	30.5	+12.5	× 2	30.5
18.0	30.5						
+12.5	× 2						
30.5	61.0						
	0.25ن	طول الشريط المستعمل: 61cm تقديم الإجابة					

الجزء الثاني: المسألة (4ن)

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	كاملة
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب ثمن الأجهزة: $35000+30500+27800=$	0.5ن	1.25ن
	الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} 35000 \\ + 30500 \\ + 27800 \\ \hline = 93300 \end{array}$	0.5ن	
	تقديم الإجابة	ثمن الأجهزة هو 93300 دينار	0.25ن	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب قيمة الدفعة الواحدة: $35000 : 5 =$	0.5ن	1.25ن
	الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} 35000 \quad 5 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\ 0 \quad 7000 \end{array}$	0.5ن	
	تقديم الإجابة	قيمة الدفعة الواحدة هي 7000 دينار	0.25ن	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب المبلغ الباقي من الدخل الشهري $46000 - 7000 =$	0.5ن	1.25ن
	الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} 46000 \\ - 7000 \\ \hline = 39000 \end{array}$	0.5ن	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي يبقى من الدخل الشهري هو 39000 دينار	0.25ن	
	الإتقان	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب	0.25ن	0.25ن
المجموع				4ن