

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: ماي 2013

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 $\left(\frac{1}{3}\right)$ 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 الكهرومنزلية 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		
1.5	0.25×6	الجزء الأول: (6ن) التمرين الأول: 1.5 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: 1.5	
		الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب عدد التلاميذ المنخرطين 3 (360×1):
		الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} 360 \\ 0 \end{array} \bigg \begin{array}{r} 3 \\ 120 \end{array}$
		تقديم الإجابة	عدد التلاميذ المنخرطين في النوادي المدرسية هو: 120 تلميذا
		التمرين الثالث: 1.5 – النقطة O تمثل مركز الدائرة. – قطعة المستقيم OB تمثل نصف قطر الدائرة. – قطعة المستقيم AB تمثل قطر الدائرة.	
1.5	0.5 0.5 0.5	التمرين الرابع: 1.5	
		الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب طول الشريط المستعمل $=(18+12.5) \times 2$
		الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} 18.0 \\ +12.5 \\ \hline 30.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30.5 \\ \times 2 \\ \hline 61.0 \end{array}$
		تقديم الإجابة	طول الشريط المستعمل: 61cm

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	$\begin{array}{r} 35000 \quad \quad 5 \\ 0 \quad \quad 7000 \end{array}$	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