

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة : جوان 2015

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة : ساعة ونصف

اختبار في مادة : الرياضيات

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- جذ النتيجة مباشرة.

$$0,1 \div 10 = \dots\dots\dots, \quad 8,44 \times 100 = \dots\dots\dots, \quad 12 \times 100 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

بمناسبة يوم المعلم أقامت مدرستك حفلا بدأ على الساعة 14h20min. إذا علمت أن الحفل دام ساعتين ونصف.

- متى انتهى الحفل ؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

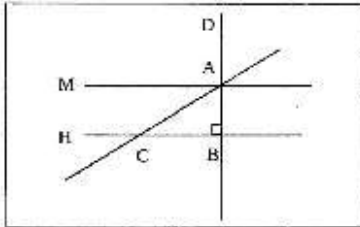
في عملية انتخاب ممثل لقسمكم المكون من 36 تلميذا تحصل الفائز على ثلثي ($\frac{2}{3}$) أصوات التلاميذ.

- ما هو عدد الأصوات التي تحصل عليها الفائز ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل وأتمم العبارات :

- المستقيم M والمستقيم H هما مستقيمان
- المستقيم D والمستقيم H هما مستقيمان
- الشكل ABC هو



الجزء الثاني: المسألة: (04 نقاط)

يملك العم منصور قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 25m وعرضها 14m.

- احسب مساحة القطعة.

بنى عليها مسكناً مساحته $218,5m^2$ وترك المساحة المتبقية فناء.

- ما هي مساحة الفناء؟

شغل العم منصور لبناء مسكنه 4 عمال مقابل 128000 دينار.

- ما هي حصة كل عامل بالتساوي؟

هام جداً: يتوجب إجراء العمليات عمودياً وأفقياً.

الإجابة النموذجية و سلاله التنقيط لامتحان شهادة التعليم الابتدائي

العلامة		عناصر الإجابة		محاوالموضوع
المجموع	مجزأة			
1,5 ن	0,5 ن * 3	إيجاد النتيجة : 0,01 , 844 , 1200		التمرين الأول
1,5 ن	0,75 ن	$14h20min+1h30min=$	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	التمرين الثاني
	0,5 ن	$\frac{14h20min+1h30min}{15h50min}$	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25 ن	انتهى الحفل على الساعة : 15h50min	تقديم الإجابة	
1,5 ن	0,75 ن	$36 \times \frac{1}{3} =$	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	التمرين الثالث
	0,5 ن	$\begin{array}{r} 36 \quad 3 \\ 0 \quad 12 \end{array}$	الاستعمال السليم للأدوات	
	0,25 ن	عدد الاصوات التي تحصل عليها الفائز هي : 12 صوتا	تقديم الإجابة	
1,5 ن	0,5 ن x 3	المستقيم h و m هما مستقيمان : متوازيان المستقيم d و h هما مستقيمان متعامدان الشكل ABC مثلث قائم		التمرين الرابع

المسألة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	المجموع
1	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	$14 \times 25 =$	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	مساحة القطعة هي : $350 m^2$	0,25 ن	
2	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	$= 218.5 - 350$	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العمليات عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	مساحة الفناء هي : $131,5 m^2$	0,25 ن	
3	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	$128000 / 4 =$	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	حصة كل عامل هي : 32000 دينارا	0,25 ن	
الإتقان		تنظيم الورقة وضوح الخط و عدم الشطب	0,25 ن	0,25 ن
المجموع		4 ن		