

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

دورة : جوان 2015

اختبار في مادة : الرياضيات

المدة : ساعة ونصف

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- جِدْ النَّتِيجَةَ مُبَاشِرَةً.

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

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

بِمُنَاسِبَةِ يَوْمِ الْعِلْمِ أَقَامَتِ مَدْرَسَتُكَ حَفْلًا بَدَأَ عَلَى السَّاعَةِ 14h20min. إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْحَفْلَ دَامَ

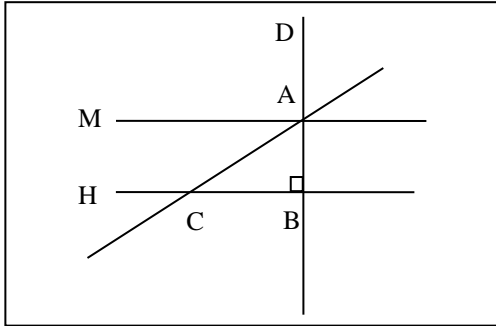
سَاعَتَيْنِ وَنِصْفٍ.

- مَتَى انْتَهَى الْحَفْلُ ؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

فِي عَمَلِيَّةِ إِنتِخَابِ مُمَثِّلٍ لِقِسْمِكَ الْمَكُونِ مِنْ 36 تَلْمِيذًا تَحَصَّلَ الْفَائِزُ عَلَى ثُلُثِي $(\frac{2}{3})$ أَصْوَاتِ التَّلَامِيذِ.

- مَا هُوَ عَدَدُ الْأَصْوَاتِ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا الْفَائِزُ ؟



التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لَا حِظَّ الشَّكْلِ كُلِّ الْمُقَابِلِ وَأَتَمِّمِ الْعِبَارَاتِ :

- الْمُسْتَقِيمِ M وَالْمُسْتَقِيمِ H هُمَا مُسْتَقِيمَانِ

- الْمُسْتَقِيمِ D وَالْمُسْتَقِيمِ H هُمَا مُسْتَقِيمَانِ

- الشَّكْلُ ABC هُوَ

الجزء الثاني: المسألة: (04 نقاط)

يَمْلِكُ الْعَمُّ مَنصُورٌ قِطْعَةً أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةً الشَّكْلِ طُولُهَا 25m وَعَرْضُهَا 14m.

- أَحْسِبْ مِسَاحَةَ الْقِطْعَةِ.

بَنَى عَلَيْهَا مَسْكَنًا مِسَاحَتُهُ $218,5m^2$ وَتَرَكَ الْمِسَاحَةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ فِنَاءً.

- مَا هِيَ مِسَاحَةُ الْفِنَاءِ ؟

شَغَلَ الْعَمُّ مَنصُورٌ لِإِنبَاءِ مَسْكَنِهِ 4 عُمَّالٍ مُقَابِلَ 128000 دِينَارٍ.

- مَا هِيَ حِصَّةُ كُلِّ عَامِلٍ بِالتَّسَاوِي؟

هَام جَدًّا: يَتَوَجَّبُ إِجْرَاءُ الْعَمَلِيَّاتِ عَمُودِيًّا وَأَفْقِيًّا.

العلامة		عناصر الإجابة		محاو الموضوع
المجموع	مجزأة			
1,5	0.5	$12 \times 100 = 1200$		التمرين الأول
	0.5	$8,44 \times 100 = 844$		
	0.5	$0,1: 10 = 0,01$		
1,5	0.5	$14h20min + 2h30min =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	التمرين الثاني
	0.25	ترجمة (ساعتين ونصف)		
	0.5	العملية العمودية الصحيحة	الاستعمال السليم للأدوات	
	0.25	انتهى الحفل على الساعة 16h50min	تقديم الإجابة	
1,5	0.75	$3 : (2 \times 36) \text{ أو } 2 = (36:3)$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	التمرين الثالث
	0.5	العملية العمودية الصحيحة		
	0.25	عدد الأصوات التي تحصل عليها الفائز هو 24 تلميذا صوتا	تقديم الإجابة	
1,5	0.5	المستقيم M والمستقيم H هما مستقيمان متوازيان.		التمرين الرابع
	0.5	المستقيم D والمستقيم H هما مستقيمان متعامدان.		
	2×0.25	الشكل ABC هو مثلث قائم.		

المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	المسألة
1,25	0.5	$25 \times 14 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	1
	0.5	العملية العمودية		
	0.25	مساحة القطعة 350 m^2	تقديم الإجابة	
1,25	0.5	$350 - 218,5 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	2
	0.5	العملية العمودية الصحيحة		
	0.25	مساحة الفناء هي $131,5 \text{ m}^2$	تقديم الإجابة	
1,25	0.5	$128000:4 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	3
	0.5	العملية العمودية الصحيحة أو الحساب عن طريق الضرب		
	0.25	حصة كل عامل هي 32000 دينار	تقديم الإجابة	
0,25	0.25	تنظيم الورقة وضوح الخط وعدم الشطب	الإتقان	
04		المجموع		