

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

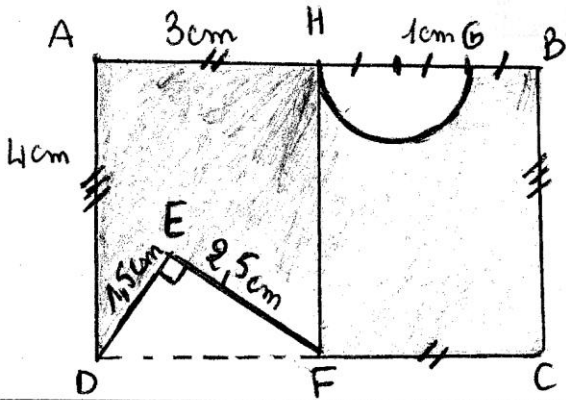
السنة الدراسية: 2013/2014	امتحان الفصل الثالث في مادة الرياضيات	مديرية التربية لوسط الجزائر
المدة: ساعتان	المستوى: الأولى متوسط	مؤسسة: ماسينيسا

التمرين الأول: إكمال الجدول التالي:

	0,21	8		15
36		24	10,5	

- 1- ما هو معامل التناسبية؟
- 2- أكمل الجدول

التمرين الثاني:



- 1- أحسب محيط الشكل الملون.
- 2- أحسب مساحة المضلع ADEFH.

التمرين الثالث:

على مستقيم مدرج مبدؤه النقطة O ووحدته 1cm

- 1- علم النقطتين:  $A(-1,5)$  ،  $M(-3)$
- 2- ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة [OM] ؟
- 3- عين النقطة B فاصلتها معاكسة لفاصلة M، أذكر فاصلة B.

التمرين الرابع:

تقاسم أخوان مبلغ من المال قدره 8000DA، أخذ الأول 40% منه و كانت حصة الثاني 30% من المبلغ الذي أخذه الأول، علما أنه يبقى مبلغ في خزانة الأخوان لا يأخذه أحد.

- 1- ما هي حصة كل واحد منهما؟
- 2- ما هو المبلغ المتبقي في الخزانة؟

## المسألة:

- 1- في معلم للمستوي، علم النقطتين  $A$  و  $T$  اللتان تمثلان موقع مسكن كلا من أحمد و فاروق حيث:  
 $A(-2;3)$  و  $T(-4;-1)$
- 2- أنشئ النقطة  $A'$  نظيرة  $A$  بالنسبة الى محور الترتيب و اذكر إحداثياتها.
- 3- أنشئ النقطة  $K$  التي فاصلتها هي فاصلة  $A'$  و ترتيبها هي ترتيب  $T$ .
- 4- ما طبيعة الرباعي  $AA'KT$  ؟
- 5- أرسم المستقيم الذي يشمل  $A$  و يعامد  $(KT)$  في  $R$ .  
هل للمضلع  $ARKA'$  محور تناظر ؟ أذكره.

بالتوفيق للجميع...

