

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

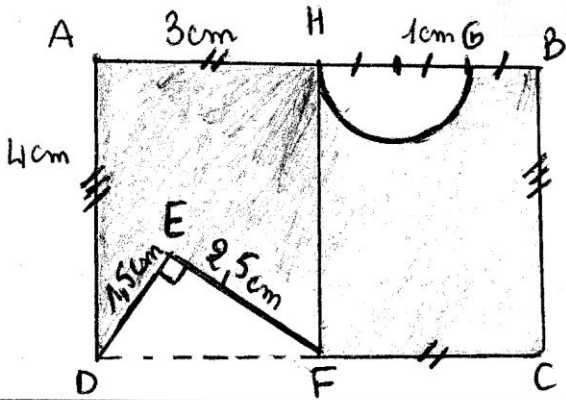
السنة الدراسية: 2013/2014	امتحان الفصل الثالث في مادة الرياضيات	مديرية التربية لوسط الجزائر
المدة: ساعتان	المستوى: الأولى متوسط	مؤسسة: ماسينيسا

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 ووحده 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 أداثياتها.
- 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...

