هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و التكوين المهني و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التعليم المدرسي أكاديمية جهة سوس ماسة درعة نيابة زاكورة ثانوية ابن سيدي عمرو تازارين	فرض محروس رقم 2 # مادة الرياضيات الدورة الأولى	المستوى: الثانية ثانوي إعدادي المدة الزمنية: 1h الأستاذ: ياسني نورالدين

يراعى في التصحيح حسن تنظيم الورقة و صياغة الإجابة(1ن)

التمرين 1:	3ن
1. أحسب ما يلي : $A = 4\times\left[\left(\frac{13}{56}-\frac{1}{7}\right)+\left(\frac{17}{28}+\frac{1}{7}\right)+\frac{1}{8}\right]$ 2. بسط ما يلي : $C = \frac{\left(a^2b^{-3}\right)^2\times\left(a^{-3}b^2\right)^4}{a^3\times\left(a^{-2}b^5\right)^2\times b^2}$	1.5 + 1.5
التمرين2:	6ن
$[AB]$ قطعة و النقطة I منتصفها (D) مستقيم مار من I وغير عمودي على (AB) أنشئ النقطة E مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (D) أنشئ النقطة F مماثلة النقطة B بالنسبة للمستقيم (D) 1. بين أن النقط E و F و I مستقيمية 2. a) بين أن I منتصف $[EF]$ b) بين أن $AB = EF$ 3. استنتج طبيعة الرباعي $AFBE$ ؟	2 + 1 + 1 + 1 + 1
التمرين3:	4ن
املأ الجدول التالي :	

المستقيمات الخاصة	تعريفها	نقطة تلاقيها
الواسطات		
		مركز ثقل المثلث
المنصفات		
	كل مستقيم عمودي على أحد أضلاع المثلث و مار من الرأس المقابل لهذا الضلع	

التمرين4:	6ن
$ABCD$ متوازي أضلاع مركزه O أنشئ I منتصف $[AB]$ 1. بين أن $AD = 2.IO$ 2. بين ان $(IO)//(BC)$ 3. ليكن C' مماثلة C بالنسبة ل I • بين ان A منتصف $[C'D]$ • استنتج أن $C'D = 4.IO$	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1

و الله ولي التوفيق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma