

المدة : ساعتين

المستوى : الثالثة متوسط

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول (03 نقاط):

كل من بين الاجابات الصحيحة , عين الاجابات الصحيحة:

السؤال	الاجابة 1	الاجابة 2	الاجابة 3
$3^6 \times 5^6$ يساوي	15^{12}	15^6	15^{36}
10^7 يساوي	0.0000001	10000000	10^{-7}
اذا كان المثلث قائما فإن طول المتوسط المتعلق بالوتر يساوي طول هذا الوتر.	ضعف	ثلث	نصف

التمرين الثاني (04 نقاط):

كل من A و B و C اعداد حيث :

$$C = \frac{36 \times 10^{-6} \times 25 \times 10^5}{4.5 \times 10^{-4}} ; \quad B = \frac{4 \times 6^2 - 3^2}{13 - 2^3} ; \quad A = \frac{3}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{7}{4}$$

كل اكتب A على ايسر شكل ممكن .

كل بين ان B عدد طبيعي يطلب تعيينه .

كل اعط الكتابة العلمية للعدد C ثم احصره بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

جمعت من طرف الأستاذ كنيوش
مسعود بورك لصاحب العمل

التمرين الثالث (06 نقاط):

- انشئ دائرة مركزها O ونصف قطرها $OA = 4cm$

- ارسم (d) مماس للدائرة في النقطة A . عين النقطة C من (d) حيث : $AC = 3cm$

كل بين ان المثلث AOC قائم .

كل احسب قياس الزاوية $\widehat{AOC}$ (مدورا النتيجة الى الوحدة من الدرجة).

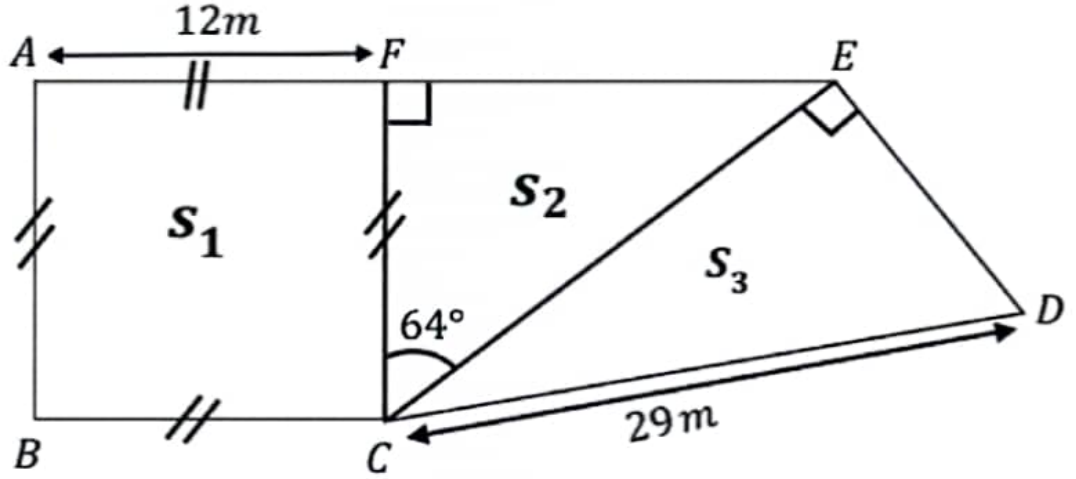
- انشئ I منتصف $[OC]$ و النقطة D نظيرة A بالنسبة الى I .

كل ما طبيعة الرباعي $OACD$ ؟ علل .

كل ماذا يمثل $[AI]$ في المثلث AOC ؟ احسب طوله ؟

الوضعية الادماجية (07 نقاط):

يملك العم سعيد قطعة ارض اراد تقسيمها على اولاده الثلاثة احمد و محمد و محمود حيث : اخذ احمد S_1 و اخذ محمد S_2 اما محمود اخذ S_3 . كما هو مبين في الشكل التالي:



هل قسمة الاب عادلة بين ابنائه الثلاثة؟

ملاحظة : تعطى الاطوال بالتدوير الى الوحدة .

**جمعت من طرف الأستاذ كنيوش
مسعود بورك لصاحب العمل**

بالتوفيق