متوسطة : الإمام مالك باولف　　الأستاذة: .....　　الموسم الدراسي : 2018 / 2019

المستوى : 4متوسط1و2و3　　التاريخ: 14 /2018/10

الفرض الأول في مادة الرياضيات

﴿الرياضيات فخامة الاسم تكفي﴾

التمرين الأول:

1) بين أن العددين 429 و 129 ليس أوليين فيما بينهما دون حساب.

2) أوجد $PGCD\ (429\ ;165)$

3) أحسب الكسر $\frac{x}{y}$ بحيث : $429x=165y$ ثم إختزله

4) أحسب العدد M وأكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال حيث : $M=\left(\frac{165}{429}-\frac{7}{26}\right)\div\frac{3}{13}$

التمرين الثاني:

اليك الشكل (الاطوال غير حقيقة) حيث: (M) دائرة قطرها [FG] وE نقطة منها ولدينا:

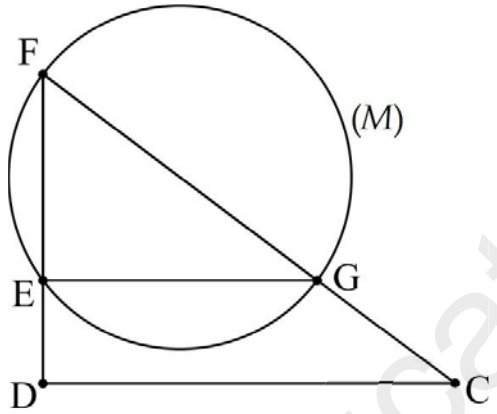
DC = 6,4cm ، FC = 8 cm ، FD = 4,8 cm ، EG = 4cm ، FE = 3cm

1- بين أن المثلث FEG قائم في E

2- بين أن المثلث FDC قائم في D

3- إستنتج أن المستقيمين (EG) و(DC) متوازيين

4- أحسب الطول GC



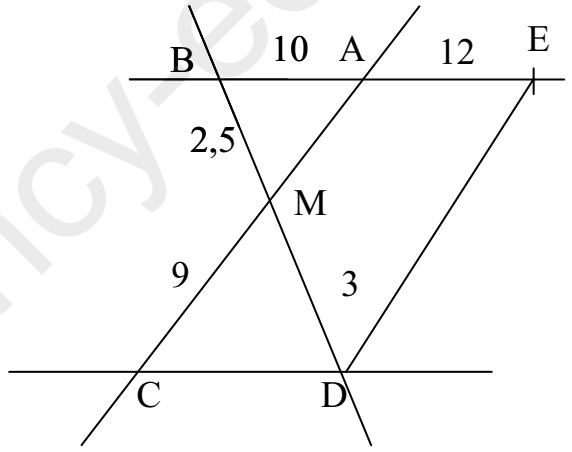
التمرين الثالث:

الشكل المقابل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية – الوحدة هي السنتيمتر-

المستقيمان (AB) و (CD) متوازيان.

1/أحسب الطولين MA و CD

2/ أثبت أن: (DE) // (AM)



ملاحظة: كن ذا همة تكن في القمة

* بالتوفيق *

ency-education.com/4am