

الغرض الأول في مادة الرياضيات

﴿الرياضيات فخامة الاسم تكفي﴾

التمرين الأول:

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

2) أوجد $PGCD(429; 165)$

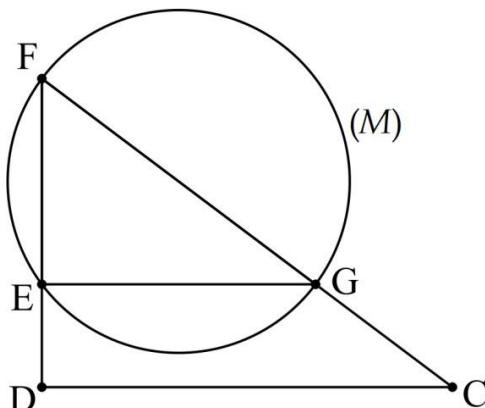
3) أحسب الكسر $\frac{x}{y}$ بحيث: $429x = 165y$ ثم إختزله

4) أحسب العدد M وأكتب على شكل كسر غير قابل للاختزال حيث:

التمرين الثاني:

الإشكال (الإطوال غير حقيقة) حيث: (M) دائرة قطرها [FG] و E نقطة منها ولدينا:

$FE = 3\text{cm}$ ، $EG = 4\text{cm}$ ، $FD = 4,8\text{ cm}$ ، $FC = 8\text{ cm}$ ، $DC = 6,4\text{cm}$



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

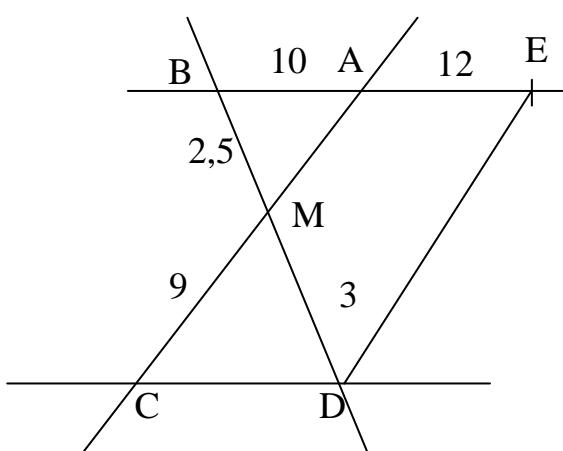
التمرين الثالث:

الشكل المقابل غير مرسوم بأبعاده الحقيقة – 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
* بال توفيق *