najah213.com · نجاح 213

متوسطة : الإمام مالك باولف　　الأستاذة: .....　　الموسم الدراسي : 2018 / 2019
المستوى : 4متوسط1و2و3　　التاريخ: 14 /10/ 2018

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

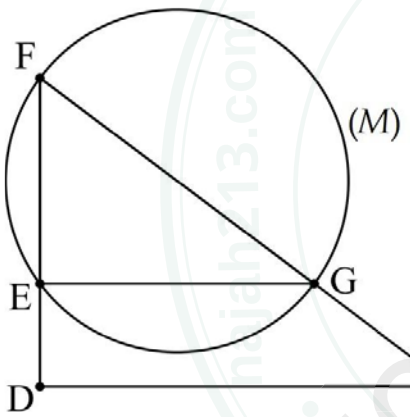
$DC = 6{,}4cm$ ، $FC = 8\ cm$ ، $FD = 4{,}8\ cm$ ، $EG = 4cm$ ، $FE = 3cm$

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



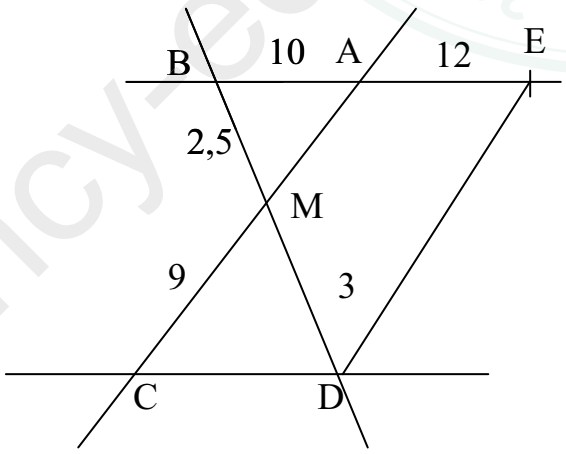
التمرين الثالث:

الشكل المقابل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية – الوحدة هي السنتيمتر-

المستقيمان (AB) و (CD) متوازيان.

1/أحسب الطولين MA و CD

2/ أثبت أن: (AM) // (DE)



ملاحظة: كن ذا همة تكن في القمة

* بالتوفيق *

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com