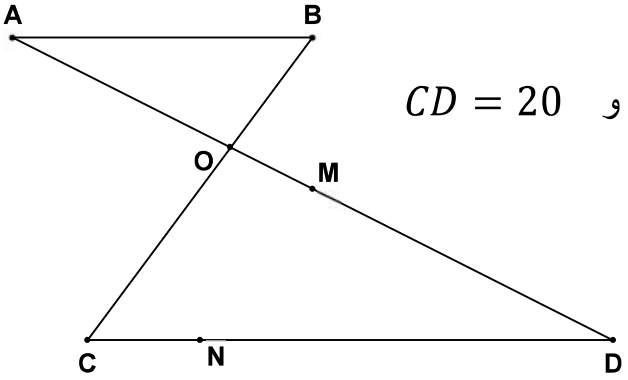
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الثـــانوية الإعـــدادية حلـيمة السعـد يـة	الفرض المحـــروس رقـم 2 الـــدورة الأولـى	المستوى : الثـــالثة ثانوي إعدادي السنة الدراسية : 15/16 ذ: ع. العزيز مومن

التمـــرين الأول :



في الشكل جانبه : $(AB)//(CD)$.

و $AB = 6$ و $OC = 10$ و $OD = 16$ و $CD = 20$

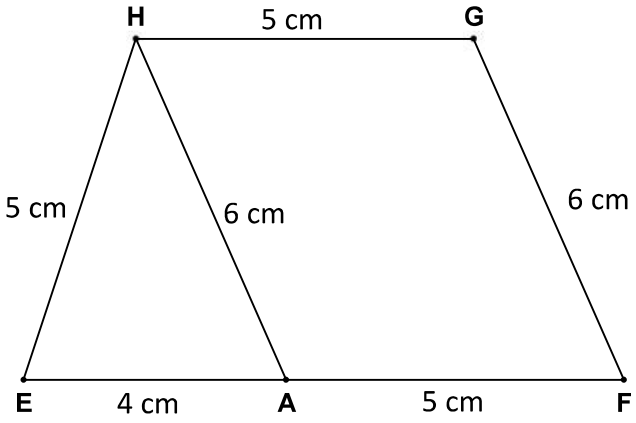
1) أحسب المسافتين : OA و OB .

2) نضع : $DM = 12{,}8$ و $DN = 16$

بين أن : $(OC)//(MN)$

التمـــرين الثاني :

نعتبر الشكل جانبه :



EFGH شبه منحرف قاعدتاه $[EF]$ و $[GH]$.

لتكن I نقطة من $[EH]$ حيث : $EI = 2cm$

و (Δ) مستقيم مواز للقاعدتين يمر من

I ويقطع $[FG]$ في J و AH في R.

1) أرسم الشكل .

2) أحسب HR و IJ

3) لتكن L نقطة من نصف المستقيم $[HE)$ و S نقطة من نصف المستقيم $[HA)$

حيث : $HL = 9{,}5cm$ و $HS = 11{,}4cm$

بين أن : $(AE)//(LS)$

التمـــرين الثالث :

1) x و y عددان حقيقيان بحيث : $x - y = 9\sqrt{7}$. قارن بين العددين x و y .

2) قارن بين العددين $2\sqrt{5}$ و $5\sqrt{2}$

3) a و b عددان حقيقيان بحيث : $3 \leq a \leq 7$ و $-7 \leq b \leq -5$

أوجد تأطيراً لكل من الأعداد التالية : $a+b$ و $a-b$ و a^2 و b^2

4) c عدد حقيقي بحيث : $-5 \leq \frac{5c-10}{3} \leq 5$. أوجد تأطير العدد c

5) a و b عددان حقيقيان بحيث : $a \leq b$.

قارن العددين : a و $\frac{a+b}{2}$

الله ولي التوفيق