التمرين 1 :

1. قارن كل عددين مما يلي:

$-124,8\times\frac{31}{91}$ و $-124,8\times\frac{23}{91}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ و $\frac{5}{7}$ ؛؛ $21,179+\frac{69}{132}$ و $21,18+\frac{69}{132}$

2. a عدد جذري موجب أكبر من 1 :

قارن: $\frac{a}{a-1}$ و $\frac{a+1}{a}$

التمرين 2 :

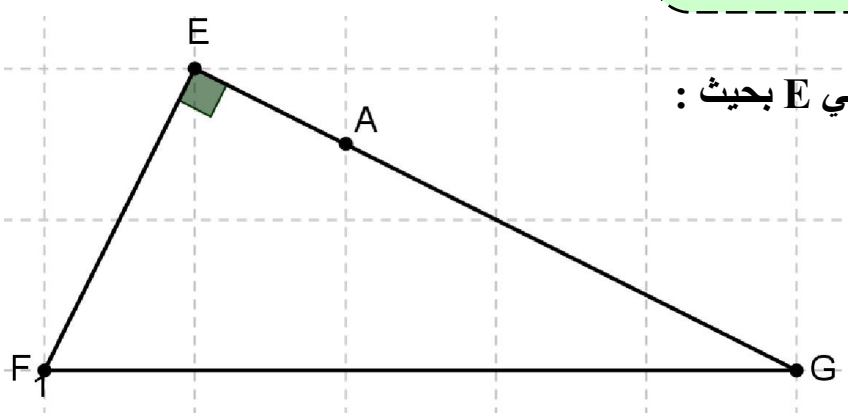
1. x و y عددان جذريان بحيث : $8\le x\le 11$ و $4\le y\le 9$.

أوجد تأطيرا للأعداد : $x-2$ و xy و $x-y$ و $-3y+x$

2. حـل المتراجحتين التاليتين :

$7x-10>11$;; $5(2x+4)\le 50+12x$

التمرين 3 :



☻ في الشكل جانبه EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث :

EG = 16 و EF = 12 .

1- أحسب FG. (بين أن FG = 20)

2- أحسب $\cos(E\widehat{G}F)$.

3- لتكن H المسقط العمودي للنقطة A على (FG):

◄ علما أن GA = 10 أحسب المسافة GH . (بين أن GH =8)

4- أحسب AH.

☻ الاعتماد على النفس فضيلة ☻

و فقكم الله