

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية



التمرين 1 :

1. قارن كل عددين مما يلي:

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

2. a عدد جذري موجب أكبر من 1 :

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

التمرين 2 :

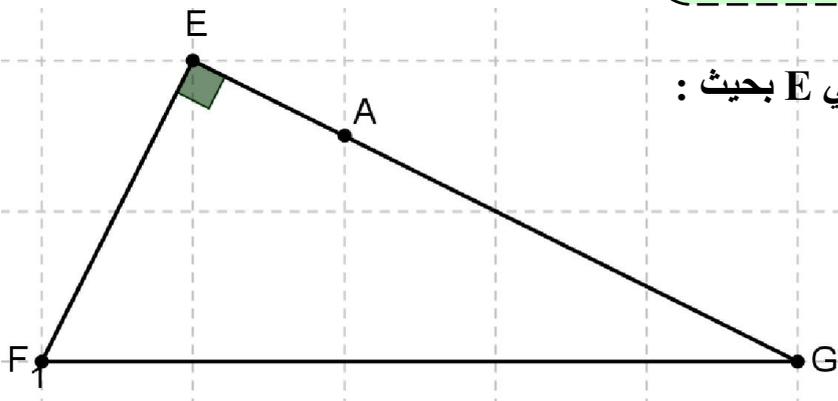
1. x و y عدنان جذريان بحيث : $8 \leq x \leq 11$ و $4 \leq y \leq 9$.

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

2. حل المتراجحتين التاليتين :

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

التمرين 3 :



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

$$EG = 16 \text{ و } EF = 12$$

1- أحسب FG. (بين أن $FG = 20$)

2- أحسب $\cos(\widehat{EGF})$.

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 ☺

وفقكم الله