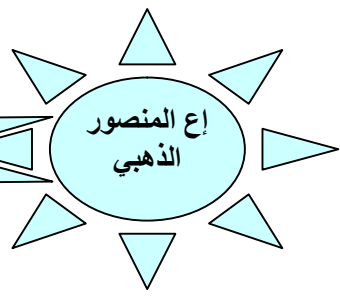


فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية



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 :

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

التمرين 2 :

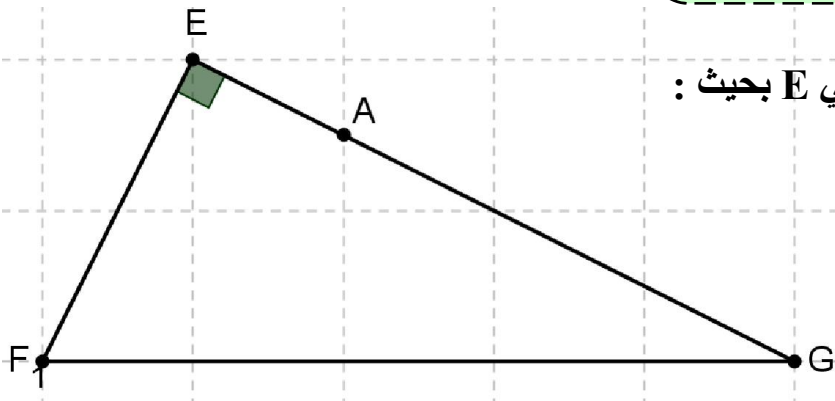
1.  $x$  و  $y$  عدنان جذريان بحيث :  $8 \leq x \leq 11$  و  $4 \leq y \leq 9$ .

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