



التمرين 1 :

1. قارن كل عددين مما يلي:

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

2. a عدد جذري موجب أكبر من 1 :

$$\frac{a+1}{a} \quad ; \quad \frac{a}{a-1}$$

قارن:

التمرين 2 :

1. x و y عددان جذريان بحيث : $4 \leq y \leq 9$ و $8 \leq x \leq 11$ و $-3y + x$ و $x - y$ و xy و $x - 2$ أوجد تأطيرا للأعداد :

2. حل المترابحتين التاليتين :

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

التمرين 3 :

في الشكل جانبه EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث :

$$EF = 12 \quad ; \quad EG = 16$$

1- أحسب FG . $(FG = 20)$ (بين أن

$$2- \text{أحسب } \cos(E\hat{G}F)$$

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

4- علما أن $GA = 10$ أحسب المسافة GH . (بين أن $8 = GH$)

4- أحسب AH .

الاعتماد على النفس فضيلة

وفقكم الله