

www.9alami.info

التمرين الأول :

1- قارن الأعداد التالية :

$$\frac{-23}{4} \text{ و } \frac{-7}{24} \quad ، \quad \frac{11}{9} \text{ و } \frac{6}{5}$$

2- حل المتراجحات التالية :

$$-8x+3 \leq -5x-7 \quad ، \quad -6x+14 \geq -1 \quad ، \quad x-1 \leq -31$$

3- x و y عددان جذريان بحيث :

$$-6 \leq x \leq -5 \quad ، \quad 9 \leq x \leq 25$$

أطر $x+y$ و $x-y$ و $7x$ و $-4y$ و $7x-4y$

التمرين الثاني :

بسط مايلي :

$$(\sqrt{11})^2 \quad ، \quad \sqrt{\frac{144}{81}} \quad ، \quad \sqrt{48} \quad ، \quad \sqrt{0.36}$$

التمرين الثالث :

EFG مثلث قائم الزاوية في G بحيث : $EF=5$ و $EG=4$

1- احسب FG

2- احسب $\cos \hat{G}EF$ ، $\cos \hat{G}FE$

3- بين أن : $(\cos \hat{G}EF)^2 + (\cos \hat{G}FE)^2 = 1$

بالتوفيق

www.9alami.info