



التمرين الأول:

كتب جميع الأعداد الجذرية $\frac{x}{y}$ بحيث x عدد صحيح نسبي و y عدد صحيح طبيعي غير منعدم و التي تحقق :

$$-12 < x < -6$$

$$\frac{x}{y} = -\frac{576}{864}$$

ري :

1- أحسب كل فرق مما يلي:

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{1}{2}$$

2 :

$$S = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42}$$

ري :

$$AC > AB$$

ليكن ABC مثلث زاويته \hat{A}

- 1- ما هي صورة كل من النقطتين E و B المستقيمان (BE) و (FC) يتقاطعان في النقطة A' .
- 2- ماهي صورة كل من المستقيمين (AB) و (AC) المستقيم (Δ) .
- 3- برهن أن (Δ) $[AA']$.
- 4 $AF=A'F$ $AB=A'C$.