

الفرض الاول في مادة الرياضيات

تمرين الأول:

1. اليك العدد  $G$  حيث :  $G = \frac{4225}{3575}$

(1) اكتب  $G$  على شكل كسر غير قابل للاختزال

(2) اكتب  $G$  على الشكل :  $G = a + \frac{2}{11}$  حيث  $a$  عدد طبيعي

// لتكن  $A$  و  $B$  عدنان حيث :

$$B = \frac{5\sqrt{12}}{2\sqrt{3}} \quad ; \quad A = \sqrt{80} - \sqrt{20}(2 - \sqrt{15})$$

(1) اكتب  $A$  على شكل  $a\sqrt{b}$  حيث  $a$  و  $b$  عدنان طبيعيان

(2) اثبت ان  $B$  عدد طبيعي

لتمرين الثاني :

اليك الشكل المقابل حيث المستقيمان  $(AB)$  و  $(KI)$  يتقاطعان في النقطة  $S$

و  $(KA) \square (BI)$ .

$$KA = 4.5cm \quad ; \quad SI = 4cm \quad ; \quad KS = 6cm$$

ا- احسب الطول  $BI$

ب- احسب قياس  $\widehat{KSA}$

