

①

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول

أعلن جهاز كسبوتس قمتنا بحساب 3000 عدد نسبي غير
معدوم، منها 1385 عددًا موجبًا.
- ماهي إشارة العدد الناتج؟ برر جوابك.

ب) A و B عددان نسبيان حيث:

$$A = (+30) + (-5) \times (+7)$$

$$B = (-4) \times (-9) \times (-0,5)$$

- احسب كل من A و B.

- عين المدور الذي $0,04$ للعدد $\frac{A}{B}$.
ج) احسب العددين c و d ثم قارن بينهما حيث:

$$c = \frac{8}{6} - \frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \quad \text{و} \quad d = \frac{6}{3}$$

د) صرف تلميذ تملك ثلث المبلغ الذي يملكه في شراء
لعبة ثم صرف بربع المبلغ الباقي لشراء موسوعة.
- ما هو الكسر الممثل للمبلغ المستوفى؟ برر.

التمرين الثاني

EBC مثلث متقايس الأضلاع حيث $EC = 4 \text{ cm}$.

- A نظيرة c بالنسبة إلى E.

- المستقيم (d) محور القطعة [AB] المار من E

يقطع [AB] في N.

- برهن أن $(BC) \parallel (EN)$.

M نقطة من (d) حيث $EM = 2 \text{ cm}$ و $M \notin [EN]$

- برهن أن المثلثين MEB و AEM متقايسان

بالتوفيق