

①

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين الأول

أعلن جهاز مسيوت قمنا 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 كلا من A و B.

- عين الدور إلى 0,01 للعدد $\frac{A}{B}$.

(ج) احسب العددين C و d ثم قارن بينهما حيث:

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

(د) صرف تلميذ ثلث المبلغ الذي يملك في شراء

لعبة ثم صرف بربع المبلغ الباقي لشراء موسوعة.

- ما هو الكسر المثلث المبلغ المصروف؟ برر.

التمرين الثاني

EBC مثلث متقايس الأضلاع حيث EC = 4cm.

- A نظيرة C بالنسبة إلى E.

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

يقطع [AB] في N.

- برهن أن (BC) // (EN).

M نقطة من (d) حيث EM = 2cm و M ∉ [EN]

- برهن أن المثلثين MEB و AEM متقايسان

بالتوفيق