

السؤال الأول: أكتب رمز الاجابة الصحيح فيما يلي:

(٥ علامات)

(١) جميع مايلي أعداد نسبية ما عدا واحدة هي.....

- (أ) ٣, ١٤ (ب) ٦, ١ (ج) $\sqrt{8}$ (د) ٥, ١

(٢) النظير الجمعي للعدد $\frac{7}{3}$ هو.....

- (أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{7}{3}$ (د) $\frac{7}{3}$

(٣) النظير الضربي للعدد $(\frac{2}{3})$ هو.....

- (أ) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٤) $\frac{2}{5} = 0 + \frac{2}{5}$ تسمى خاصية.....

- (أ) التبديل (ب) التجميع (ج) النظير الجمعي (د) المحايد الجمعي

(٥) قيمة ' - ٧ + - ١١ = في أبسط صورة

- (أ) ١٨ - (ب) - ٤ (ج) $2\sqrt{4}$ (د) ١٨

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صح) ، امام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة:

(٢ علامتان)

(٢) $\sqrt{\frac{1}{9}} = \frac{1}{\sqrt{9}}$ ()

(١) $\frac{2}{3} = 0, \bar{2}$ ()

(٣) () مجموع أي عددين غير نسبيين هو عدد غير نسبي. (٤) () عملية الطرح مغلقة في $\mathbb{N}$

(٣ علامات)

السؤال الثالث: أجب حسب ما هو مطلوب:

(ب) جد قيمة: $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$

(أ) جد قيمة $\sqrt[3]{\frac{64}{512}}$ في أبسط صورة $\frac{\square}{\square}$