

وظيفة صفية في الكسور الجبرية للصف التاسع

الاسم:-----

(1) سجّل مجال التعويض وبسّط الكسور الآتية: -

$$\frac{4x^2 + 4x + 1}{2x + 1} =$$

$$\frac{6x + 8}{9x^2 + 24x + 16} =$$

-----  
(2) حلّ المعادلة التالية: -

$$\frac{4x + 8}{x^2 - 4} + \frac{3x}{3x - 6} = 4$$

(3) سجّل مجال التعويض، ثمّ حلّ وبسّط: -

$$\frac{10x^2}{2x-6} \cdot \frac{x^2-6x+9}{25x^2} =$$

---

$$\frac{x^2+4x+3}{x^2-4x} \div \frac{x^3+3x^2}{3x-12} =$$