

اضرب / اقسم الكسور الجبرية التالية وبسط (استعن بالتحليل الى عوامل عن طريق قوانين الضرب المختصر) وسجل مجال التعويض:-

$$\frac{a^2 - 4a}{a^2 + 8a + 16} \cdot \frac{a^2 + 3a - 4}{4a^2} =$$

$$\frac{a^2 - 4a}{25a^2 + 5a} \cdot \frac{25a^2 + 10a + 1}{a^2 - 16} =$$

$$\frac{x^2 - 8x + 15}{x^2 + 2x - 8} \cdot \frac{x^2 - 5x}{x^2 + 4x} =$$