



تحليل إلى عوامل - اختزال كسور جبرية

ملاحظة

عليك تحويل لوحة المفاتيح للغة الإنجليزية، وكتابة الإجابة بدون فراغات.

وأما القوة نكتبها باستخدام هذه الإشارة ^

بسط التمارين التالية باستخدام طرق التحليل الى عوامل، وسجل الإجابة النهائية في المستطيل (الخط هو خط الكسر للإجابة):

$$\frac{6 + 10x}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 + 18x}{x} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 - 11x}{x - 11} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{a^2 - 36}{a - 6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{36 - x^2}{x - 6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 - 100}{2x - 20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 + 4x}{x^2 - 16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{a^2 + 3a}{9 - a^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3x + 18}{x^2 + 12x + 36} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{45 - 5x^2}{x^2 - 6x + 9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 + 17x + 16}{5x + 5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^3 - 6x^2 + 9x}{2x^2 - 18} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 - 14x + 49}{3x - 21} = \underline{\hspace{2cm}}$$