



عنوان الدرس: المعادلات النسبية (1)

اليوم والتاريخ:

الاسم:

✎ ناتج التعلم : استخدام الضرب التبادلي لحل المعادلات .

• حل المعادلتين التاليتين :

1) $\frac{8}{n} = \frac{3}{n-5}$

الـحـل :

$$\frac{8}{n} = \frac{3}{n-5}$$

$$8(\dots - \dots) = 3 \times \dots$$

$$8 \times \dots - 8 \times \dots = 3 \times \dots$$

$$8n - \dots = \dots$$

$$8n - \dots = \dots$$

$$5n = \dots$$

$$n = \dots$$

المعادلة الأصلية

جد ناتج الضرب التبادلي

خاصية

نبسط

اطرح من كلا الطرفين واجمع لكلا الطرفين

اقسم الطرفين على

2) $\frac{6}{t+2} = \frac{4}{t}$

$$\frac{6}{\dots + \dots} = \frac{4}{\dots}$$

$$\dots \times \dots = \dots (\dots + \dots)$$

$$\dots = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$2t = \dots$$

$$t = \dots$$

المعادلة الأصلية

جد ناتج الضرب التبادلي

خاصية

نبسط

اطرح

.....

"العلم كالنور يضيء المستقبل وحياة الإنسان؛ لأنه ليس له نهاية ولا بد أن نحرص عليه."
صاحب السمو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله -