



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 :

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

المعادلة الأصلية

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

جد ناتج الضرب التبادلي

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

خاصية

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

نبسط

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

اطرح من كلا الطرفين واجمع لكلا الطرفين

$$5n = \dots$$

اقسم الطرفين على

$$n = \dots$$

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

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

المعادلة الأصلية

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

جد ناتج الضرب التبادلي

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

خاصية

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

نبسط

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

اطرح

$$2t = \dots$$

$$t = \dots$$

.....

"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 -