عنوان الدرس :المعادلات النسبية(1)

الاسم : ..... اليوم والتاريخ :.....

ناتج التعلم : استخدام الضرب التبادلي لحل المعادلات .

- حل المعادلتين التاليتين :

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

الحل :

$$\frac{8}{n} = \frac{3}{n-5}$$ — المعادلة الأصلية

$8(\ldots - \ldots) = 3 \times \ldots$ — جد ناتج الضرب التبادلي

$8 \times \ldots - 8 \times \ldots = 3 \times \ldots$ — خاصية .....

$8n - \ldots = \ldots$ — نبسط

$8n - \ldots = \ldots$ — اطرح ..... من كلا الطرفين واجمع .... لكلا الطرفين

$5n = \ldots$ — اقسم الطرفين على .....

$n = \ldots$

---

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

$$\frac{6}{\ldots + \ldots} = \frac{4}{\ldots\ldots}$$ — المعادلة الأصلية

$\ldots \times \ldots = \ldots(\ldots + \ldots)$ — جد ناتج الضرب التبادلي

$\ldots = \ldots \times \ldots + \ldots \times \ldots$ — خاصية .....

$\ldots = \ldots + \ldots$ — نبسط

$\ldots - \ldots = \ldots$ — اطرح .....

$2t = \ldots$

$t = \ldots$ .....

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

LIVEWORKSHEETS