

مدة الانجاز 45 دقيقة

الخميس 6 مارس 2008

$$(3x+2)^2 = \dots\dots\dots *11$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(5x-4)^2 = \dots\dots\dots *12$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(4x+7)(4x-7) = \dots\dots\dots 13*$$

$$= \dots\dots\dots$$

C* عمل المجاميع التالية

$$6a+18 = \dots\dots\dots 14*$$

$$3x(x-4) + \frac{3}{5}(x-4) = \dots\dots\dots *15$$

$$x^2+4x+16 = (\dots\dots+\dots\dots)^2 *16$$

$$49x^2-81 = (\dots\dots-\dots\dots)(\dots\dots+\dots\dots) 17$$

التمرين الثالث

حل المعادلات التالية

$$5x+7=x+3 *18$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

ومن فان

$$3(x+1)-5(x+3) = x+5 *19$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

ومنه فان

$$\frac{3x+2}{2} + \frac{x-3}{3} = \frac{x+4}{6} *20$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

$$= \dots\dots\dots \text{تكافئ}$$

ومنه فان

ملاحظة* نقطة لكل إجابة صحيحة حظ سعيد

التمرين الاول

اتم مايلي

$$\left(\frac{5}{2}\right)^4 \times \left(\frac{5}{2}\right)^5 = \left(\frac{5}{2}\right)^{\dots\dots\dots} *1$$

$$\left[\left(\frac{-7}{2}\right)^6\right]^4 = \left(\frac{-7}{2}\right)^{\dots\dots\dots} 2*$$

$$\left(\frac{3}{5}\right)^7 \times \left(\frac{3}{5}\right)^4 \times \left[\left(\frac{3}{5}\right)^4\right]^6 = \dots\dots\dots 3*$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\frac{15^4}{15^{12}} = \dots\dots\dots 4*$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\left(\frac{7}{2}\right)^9 \times \left(\frac{3}{5}\right)^9 \times \left(\frac{21}{10}\right)^6 = \dots\dots\dots *5$$

$$= \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني

*a اتم تبسيط مايلي

$$8x+4+3x+7 = \dots\dots\dots 6*$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$5x^2-8x+9x^2+12x+7-9 = \dots\dots\dots 7*$$

$$= \dots\dots\dots$$

*b انشر وبسط مايلي

$$\frac{6}{5}\left(3x^2+\frac{2}{3}x+1\right) = \dots\dots\dots 8*$$

$$= \dots\dots\dots 9*$$

$$(4x+3)(5x+4) = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(3x-1)(x-5) = \dots\dots\dots 10*$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

.)

=
=