

سلسلة تمارين حول المعادلات و المترابعات

تمرين1:

- (1) حل المعادلة التالية: $(2x-3)(4-3x)=0$
(2) حل المترابعحة التالية: $5x-2 < 2(x+5)$

تمرين2:

- . (1) حل المعادلة التالية : $(x+2)(x-1)=0$
. (2) حل المترابعحة التالية : $3x-7 \geq x+1$

تمرين3:

- (1) حل المعادلة التالية: $3x-(5-x)=1$
(2) حل المعادلة التالية: $3x^2-2x=0$
(3) حل المترابعحة التالية: $\frac{x+2}{2} - \frac{x-1}{3} \leq 0$

تمرين4:

- . (1) --- أ) حل المعادلة التالية : $\frac{2x}{3} - \frac{5}{6} = x - \frac{3}{2}$
ب) حل المترابعحة التالية : $2-3x > x+7$

تمرين5:

- (1) أ-- حل المعادلة: $x^2 - \frac{1}{4} = 0$
ب-- حل المعادلة: $\frac{x-1}{3} + \frac{x+1}{4} = \frac{1}{2}$
(2) حل المترابعحة التالية $-5x+3 \leq 0$

تمرين6:

- (1) حل في مجموعة الأعداد الحقيقة :
أ) حل المعادلة : $2(-2x+1) = 3(-x+2)$
ب) حل المترابعحة : $-2+x < -2(x+3)$

تمرين7:

- . (1) حل المعادلين : $7x^2 - 21x = 0$ و $4x+16=0$
(2) حل المترابعحة التالية ثم مثل الحلول على مستقيم مدرج :

تمرين8:

- . (1) -- أ) حل المعادلين : $(E_1): 2x+3=0$ و $(E_2): 3x+2=0$
ب) -- بين أن : $(9x^2-4)-(3x+2)(x-5) = (2x+3)(3x+2)$
ج) -- حل إثني عشر المعادلة : $(E): (9x^2-4)-(3x+2)(x-5)=0$
(2) حل المترابعحة : $\frac{x}{2} - \frac{(3x+2)}{4} \geq x-8$

تمرين9: