

فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- حل المعادلات التالية:

$3x-2=10$

$-11=-2x+3$

$15x+13=2x+13$

2- أتمم:

إذا كان $x < 4$ فإن $-2x \dots\dots\dots$

إذا كان $x < 5$ فإن $2x+9 < 19$

إذا كان $x = 5$ فإن $x-7 = \dots\dots\dots$

إذا كان $2x+3=13$ فإن $x = \dots\dots\dots$

التمرين الثاني:

1- تتكون عائلة من 4 بنات أعمارهم، 5 سنوات، 7 سنوات، 11 سنة، 13 سنة، و عمر الأب 39 سنة.

● بعد كم سنة يصبح مجموع أعمار البنات يساوي الأب؟

2- أنشر و بسط العبارات الآتية:

$6(2x+8)$

$-4x(x-9)$

$(3x+4)(2x+3)$

$(7x+5)(5x+(-3))$

التمرين الثالث:

STR مثلث قائم في S، I منتصف الضلع [TR]

1- عين R' صورة R بالانسحاب الذي يحول S إلى I

2- عين T' صورة T بالانسحاب الذي يحول S إلى I

3- ما هي صورة المثلث STR بالانسحاب الذي يحول S إلى I

4- ما طبيعة المثلث T'IR'؟

● بالتوفيق ●