



تابع الدرس الثالث //

تدريبات على المعادلة الخطية (١)

تدريبات
* على *
المعادلة
الخطية

٣. آمان مفاجئة *

* أكمل الفراغ *

١] الصورة العامة للمعادلة الخطية بمتغير واحد تكتب

على الصورة $ax + b = c$ - متغير

٢] في المعادلة الخطية $ax + b = c$ متغير تكون قيمة

$a \neq 0$ بينما قيمة b = ٠

٣] في المعادلة الخطية $ax + b = c$ تكون قيمة a = ٠

بينما قيمة b = ٠

٤] قيمة أس المتغير لمعادلة خطية من الدرجة الأولى

٥] المعادلة هي جملة رياضية تحتوي على متغير

وفيهما إشارة =

٦] حل المعادلة الخطية هو إيجاد قيمة للمتغير

الذي يجعل طرفي المعادلة متساويين

٧] قيمة س في المعادلة $3s - 4 = 8$ هو ٤

$$\frac{3s - 4}{3} = \frac{8}{3}$$

$$3s - 4 = 8$$

$$3s = 8 + 4$$

$$3s = 12$$

$$s = \frac{12}{3}$$

$$s = 4$$

أ. أمثلة عقلية

اختر الإجابة الصحيحة :-

1] أي من الآتيه يمثل معادلة \rightarrow وجود صفر (متغير) وحيدة =

[2س + 3 = 7] ، [3 = 2√7] ، [2س + 1 = 0]

2] أي من المعادلات التالية تمثل معادلة فضية بمتغير واحد :-

[5س + 1 = 0] ، [7 = 1 + 2س] ، [6 = 1 + 3ع]

3] ما قيمة س التي تجعل المعادلة $3س - 7 = 6$ صحيحة :-

[3] ، [3-] ، [0] ، [3 = 7س] ، [3 = 7س]

4] إذا كانت $2س + 4 = 6$ صفر ما قيمة P ؟

[3] ، [4] ، [6 - 2] ، [1/3]

5] إذا كان $8ع - 2 = 14 + 2$ ما قيمة $ع$ ؟ $8ع - 2 = 16$

[16] ، [8] ، [6 - 3] ، [3]

6] إذا كان $3س + 12 = 6$ صفر ما قيمة $ب$ ؟

[3] ، [6 - 12] ، [12] ، [6 - 2]

$3 = P$ ، $3 = 12 - 3س$ ، $3 = 12 - 3س$ ، $3 = P$