

ورقة عمل المعادلة الخطية بمتغير واحد (٤)

تمرين (١) : حل كل من المعادلات الآتية ، ثم تحقق من صحة الحل :

الإجابة النهائية :

- | | |
|----------------------|---|
| ص = ١٣ | (١) ٢٤- = ص٣ - ١٥ |
| س = ١ | (٢) ١,٧٥ س - ٠,٥ = ١,٢٥ س |
| ص = ٠,٤ | (٣) $\frac{1}{6} = \frac{ص}{6} + \frac{ص}{4}$ |
| س = ٣- | (٤) ١٥ س - ٩ = ١٨ س |
| ص = $\frac{1}{4}$ | (٥) ٦ - (٥ + ٢ص) = ١٤ ص - ٣ |
| س = $\frac{1-}{3}$ | (٦) ١,٥ س - ١,٤ = ٢,٦ + ١٣,٥ س |
| ص = ٠,٦ - | (٧) ٤ (٣ص - ٠,٥) + ٤,٤ = (٣ - ٣ص) |
| س = $\frac{234-}{8}$ | (٨) $١٣ = \frac{س-}{9} - \frac{2س}{6}$ |
| ص = $\frac{52}{8}$ | (٩) ٧ (٢ص - ٤) = ٦ (٤ + ص) |
| س = ١- | (١٠) ٥س + ٧ = ٣ - ٤ (س + ٢) - ٣ س |
| ص = ١٢٩- | (١١) $١٤ = ٩ - \frac{ص-9}{6}$ |
| س = ٣ | (١٢) ٧٥ = ٥ (١٢ + س) |
| ص = $\frac{39-}{17}$ | (١٣) - (٢٤ + ص) = ١٥ - ١٦ ص |
| س = $\frac{30}{9}$ | (١٤) ١٠ + ١٠ = (س-٢) |
| ص = ٢ | (١٥) ٢,٤ ص - ٣,٢ = ٠,٨ ص |

تمرين (٢) : حول العبارات اللفظية الآتية إلى معادلات، ثم حلها مبيناً خطوات الحل:

- (١) إذا أضيفت الشجيرات التي زرعها أحمد والتي تبلغ ٩ شجيرات إلى ثلاثة أمثال ما زرعه محمد من الشجيرات يصبح لدينا ٥٤ شجيرة فما عدد الشجيرات التي زرعها محمد؟
- (٢) الفرق بين عمر أحمد وخمسة أمثال عمر أخيه الصغير الذي يبلغ ٦ سنوات هو ٦ فما هو عمر أحمد؟
- (٣) سبعة أمثال طول حديقة مربعة الشكل مضاف إليه نصف طول الحديقة يساوي ٩٠ متر فما طول الحديقة؟
- (٤) الفرق بين ١,٢٥ وخمسة أمثال عدد ما هو ١٠ فما هو العدد؟



(٥) عدد صحيح مكون من منزلتين الرقم الأول يساوي ٣ أضعاف الرقم الثاني ومجموعهما يساوي ٨ فما هو العدد؟

٢٦

(٦) حديقة مستطيلة الشكل طولها ضعف عرضها مضافاً إليه ٥ أمتار ، جد بعدي الحديقة إذا علمت أن محيطها ١٠٦ أمتار .

الطول: ٣٧ م، العرض: ١٦ م

تمرين (٣): ضع دائرة حول الرقم الذي يمثل حل لكل من المعادلات التالية :

(١) ٥ ص - ٤ = ١١ ٣ ٣- ٥ ١٥

(٢) ٢ ص - ٤ ص + ٣ ص = ٩ ٤,٥ ٣ ٩ $\frac{9}{4}$

(٣) ١,٦٥ س - ٥ = ٣ س ١ ١,٣٥ $\frac{5-}{1,35}$ ٥

(٤) ١٦,٥ ص - ٢,٥ = ٤,٥ ص ٤,٥ ٠,٢ ٢ ٢,٥

(٥) $9 = 6 - \frac{5-}{4}$ ٥٥- ٦٠ ٦- ٩

(٦) ٥ س - ٥ س = ١ + ١ ٥ ١- ٥-



التقييم

بعد دراستك الدرس وحل أوراق العمل قيّم نفسك وفهمك للمادة

التقييم الذاتي			النتائج هل أنت قادر على
			ترجمة التعبير اللفظي إلى معادلة خطية
			حل معادلة خطية بمتغير واحد تتضمن أكثر من خطوة



