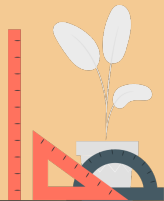
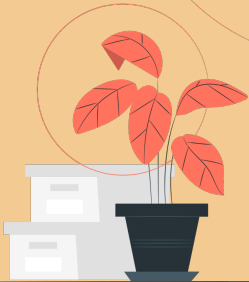
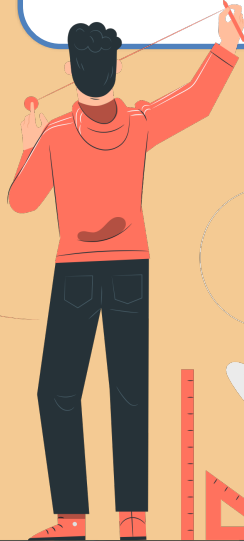


اختبار الفصل الفصل الخامس



أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي إذا كانت

س = ٧، ص = ٥ :

١	س + ٧	٢	١٢ - ص
٣	٢١ ÷ س	٤	١٢ ص
٥	س + ص	٦	س ص



٢ ١٢ - ص

$٧ = ٥ - ١٢$

١ ٧ + س

$١٤ = ٧ + ٧$

٤ ١٢ ص

$٦٠ = ٥ \times ١٢$

٣ ٢١ ÷ س

$٣ = ٧ \div ٢١$

٦ س ص

$٣٥ = ٥ \times ٧$

٥ س + ص

$١٢ = ٥ + ٧$



٧
تطبعُ وفاءُ ٥ كلماتٍ كلّ ١٠ ثوانٍ. كم
كلمةً تستطيعُ وفاءُ أن تطبعَ في ٥ دقائق،
إذا استمرتُ في الطباعةِ بالسرعةِ نفسها؟
استعملِ خطةً "حلُّ مسألةٍ أبسطَ".



٧
تطبعُ وفاءُ ٥ كلماتٍ كلّ ١٠ ثوانٍ. كم
كلمةً تستطيعُ وفاءُ أن تطبعَ في ٥ دقائق،
إذا استمرت في الطباعةِ بالسرعةِ نفسها؟
استعملِ خطة "حلُّ مسألةٍ أبسط".

تطبع وفاء كلمة واحدة في $10 \div 5 = 2$ ثانية

الدقيقة = 60 ثانية

تطبع في الدقيقة $60 \div 2 = 30$ كلمة

تطبع في ٥ دقائق $5 \times 30 = 150$ كلمة



قامت إدارة إحدى المدارس بتوزيع طلاب الصف الخامس والبالغ عددهم ٧٢ طالبًا على عدد من الفصول الدراسية، بحيث يضم كل فصل س طالبًا، إذا كانت $s = 18$ ، فاكتب عبارة لإيجاد عدد الطلاب في كل فصل دراسي.



قامت إدارة إحدى المدارس بتوزيع طلاب الصف الخامس والبالغ عددهم ٧٢ طالبًا على عدد من الفصول الدراسية، بحيث يضم كل فصل س طالبًا، إذا كانت $s = 18$ ، فاكتب عبارة لإيجاد عدد الطلاب في كل فصل دراسي.

$$72 \div s$$

$$4 = 18 \div 72$$



اكتب عبارة جبرية لكلِّ ممَّا يأتي:

أقلُّ من م بأربعة. ٩
ع ضرب ٥ ١٠



٩ أقل من م بأربعة.

م - ٤

١٠ ع ضرب ٥

ع × ٥ أو ع



١١
اختيار من متعدد: يريدُ عاصمٌ أن يشتري طوابع ليضيفها إلى مجموعته، والجدول أدناه يبين أسعار أعداد مختلفة من الطوابع.

عدد الطوابع	٢٠	٤٠	٦٠	٨٠	١٠٠
السعر بالريال	٢	٤	٦	٨	١٠

ما العلاقة بين عدد الطوابع والسعر؟

- (أ) السعر يساوي اثنين ضرب عدد الطوابع.
- (ب) السعر يساوي عشرة ضرب عدد الطوابع.
- (ج) السعر يساوي نصف عدد الطوابع.
- (د) عدد الطوابع يساوي عشرة ضرب السعر.

١١ **اختيار من متعدد:** يريدُ عاصمٌ أن يشتري طوابع ليضيفها إلى مجموعته، والجدول أدناه يبين أسعار أعداد مختلفة من الطوابع.

عدد الطوابع	٢٠	٤٠	٦٠	٨٠	١٠٠
السعر بالريال	٢	٤	٦	٨	١٠

ما العلاقة بين عدد الطوابع والسعر؟

- (أ) السعر يساوي اثنين ضرب عدد الطوابع.
- (ب) السعر يساوي عشرة ضرب عدد الطوابع.
- (ج) السعر يساوي نصف عدد الطوابع.
- (د) عدد الطوابع يساوي عشرة ضرب السعر.

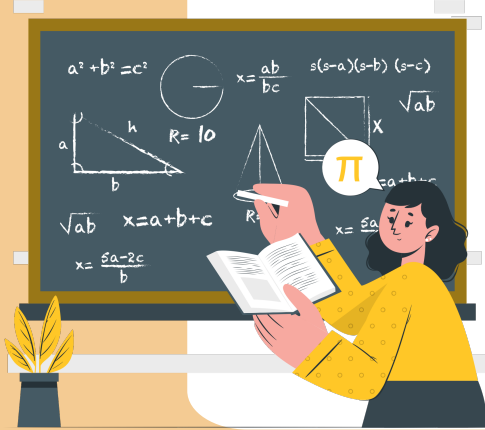


لدى كلٍّ من مازنٍ وبسّامٍ حوضٌ أسماكٍ، لكنّ
عددَ الأسماكِ الموجودةِ في حوضِ مازنٍ يقلُّ
٥ سمكاتٍ عنِ التي في حوضِ بسّامٍ. انسخْ
جدولَ الدالّةِ وأكمله.

١٢



المخرجات	س - ٥	المدخلات (س)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٨



لدى كلٍّ من مازنٍ وبسّامٍ حوضٌ أسماكٍ، لكنّ
عددَ الأسماكِ الموجودةِ في حوضِ مازنٍ يقلُّ
٥ سمكاتٍ عنِ التي في حوضِ بسّامٍ. انسخْ
جدولَ الدالّةِ وأكمله.

المخرجات	س - ٥	المدخلات (س)
١	٥ - ٦	٦
٧	٥ - ١٢	١٢
١٣	٥ - ١٨	١٨





تستطيعُ سَمِيرَةُ أن تصنعَ ٤ حلقاتٍ للمفاتيح في الساعةِ. أوجدْ قاعدةَ دالَّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ عددِ الحلقاتِ التي تستطيعُ سَمِيرَةُ أن تصنعَها في ساعتينِ، و٣ ساعاتٍ، و٤ ساعاتٍ. وكم حلقةً تستطيعُ أن تصنعَ في ٥ ساعاتٍ؟



تستطيعُ سميرةُ أن تصنعَ ٤ حلقاتٍ للمفاتيح في الساعة. أوجدْ قاعدةَ دالّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ عددِ الحلقاتِ التي تستطيعُ سميرةُ أن تصنعَها في ساعتين، و٣ ساعاتٍ، و٤ ساعاتٍ. وكم حلقةً تستطيعُ أن تصنعَ في ٥ ساعاتٍ؟

القاعدة: ٤ س

المخرجات	٤ س	المدخلات (س)
٨	2×4	٢
١٢	3×4	٣
١٦	4×4	٤
٢٠	5×4	٥



أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$2 \times 7 + 26 \quad 15 \quad 3 \times 2 + 6 \times 5 \quad 14$$

$$28 = 13 - (z + 4) \quad 16 \quad \text{إذا كانت } z =$$



$$6 + 30 = 3 \times 2 + 6 \times 0$$

١٤

$$36 =$$

$$14 + 26 = 2 \times 7 + 26$$

١٥

$$40 =$$

$$13 - (28 + 4) \quad 28 = \text{إذا كانت } z = 13 - (z + 4)$$

١٦

$$13 - 32 =$$

$$19 =$$



حلّ المعادلة فيما يأتي، ثم تحقّق من حلّها.

١٨ ص - ٢ = ١١

١٧ س + ٥ = ٨

٢٠ ت - ٤ = ١٦

١٩ ع٦ = ٤٢





$$١٨ \text{ ص} - ٢ = ١١$$

$$١١ = ٢ - ١٣$$

$$١٣ = \text{ص}$$

$$١٧ \text{ س} + ٥ = ٨$$

$$٨ = ٥ + ٣$$

$$٣ = \text{س}$$

$$٢٠ \text{ ت} - ٤ = ١٦$$

$$١٦ = ٤ - ٢٠$$

$$٢٠ = \text{ت}$$

$$١٩ \text{ ع} \times ٦ = ٤٢$$

$$٤٢ = ٧ \times ٦$$

$$٧ = \text{ع}$$



لماذا يكون للمتغير



س أكثر من قيمة في س + ٣، بينما تكون له

قيمة واحدة في س + ٣ = ٧



اكتب لماذا يكون للمتغير

٢١

س أكثر من قيمة في س + ٣، بينما تكون له

قيمة واحدة في س + ٣ = ٧

في العبارة يمكن التعويض عن س بأي قيمة
أما المعادلة يوجد قيمة واحدة فقط لـ س
تجعل المعادلة صحيحة

