

س	4س
2	2×4
3	3×4
4	4×4
5	5×4

اختبار الفصل

الفصل

٥

لدى كل من مازن وبسام حوض أسماك، لكن عدد الأسماك الموجودة في حوض مازن يقل ٥ سمكات عن التي في حوض بسام. انسج جدول الدالة أكمله.

المدخلات (س)	س - ٥	المخرجات
٦	5-6	1
١٢	5-12	7
١٨	5-18	13

تستطيع سميعة أن تصنع ٤ حلقات للمفاتيح في الساعة. أوجد قاعدة دالة، ثم أنشئ جدولها لإيجاد عدد الحلقات التي تستطيع سميعة أن تصنعها في ساعتين، و٣ ساعات، و٤ ساعات. وكم حلقة تستطيع أن تصنع في ٥ ساعات؟

القاعدة 4س

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$36=6+30$$

$$40=14+26$$

$$2 \times 7 + 26$$

$$3 \times 2 + 6 \times 5$$

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

$$19=13-32=13-28+4$$

حل المعادلة فما يأتي، ثم تحقق من حلها.

$$ص=13$$

$$=2+11$$

$$12$$

$$ص - 2 = 11$$

$$ت - 4 = 16$$

$$20=4+16 \quad 20=ت$$

$$3=5-8 \quad 3=س$$

$$س + 5 = 8$$

$$٤٢ = ع٦$$

$$42=7 \times 6 \quad 7=ع$$

لماذا يكون للمتغير

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

قيمة واحدة في س + ٣ = ٧

لأن في العبارة الأولى س + 3 يمكن التعويض عن س بأي قيمة

وستكون الإجابة صحيحة، بينما في المعادلة س + 3 = 7 يوجد قيمة

واحدة فقط لـ س تجعل الإجابة صحيحة

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي إذا كانت

س = ٧، ص = ٥:

$$7=5-12$$

$$١٢ - ص$$

$$٧ + ١٢$$

$$3=7+21$$

$$١٢ ص$$

$$12=5+7$$

$$س ص$$

$$60=5 \times 12$$

$$35=5 \times 7$$

تطيع وفاء ٥ كلمات كل ١٠ ثوان. كم كلمة تستطيع وفاء أن تطيع في ٥ دقائق، إذا استمرت في الطباعة بالسرعة نفسها؟ استعمل خطة "حل مسألة أبسط".

قامت إدارة إحدى المدارس بتوزيع طلاب الصف الخامس والبالغ عددهم ٧٢ طالباً على عدد من الفصول الدراسية، بحيث يضم كل فصل س طالباً، إذا كانت س = ١٨، فاكتب عبارة لإيجاد عدد الطلاب في كل فصل دراسي.

اكتب عبارة جبرية لكل مما يأتي:

$$٤٥$$

أقل من م بأربعة.

اختيار من متعدد: يريد عاصم أن يشتري طابع ليضيفها إلى مجموعته، والجدول أدناه يبين أسعار أعداد مختلفة من الطابع.

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

ما العلاقة بين عدد الطابع والسعر؟

(أ) السعر يساوي اثنين ضرب عدد الطابع.

(ب) السعر يساوي عشرة ضرب عدد الطابع.

(ج) السعر يساوي نصف عدد الطابع.

(د) عدد الطابع يساوي عشرة ضرب السعر.

الزمن اللازم لكل كلم $2=5 \div 10$ ثانية
الدقيقة $60=$ ثانية
عدد الكلمات في الدقيقة $3=2+60$
0 كلمة

وفاء تستطيع أن تطبع 30 كلمة في الدقيقة

$$72 \div س$$

$$4=18 \div 72$$

$$٤-م$$