

١ **تجارة:** يدير حسن مطعمًا صغيرًا لصنع الفطائر،

إذا كان إيجار المحل ٢٠٠ ريال يوميًا، ويعمل به
٣ عمال، الأجرة اليومية لكل منهم ٥٠ ريالًا، وينتج
في اليوم ٨٠ فطيرة تكلفه الواحدة ٥ ريالات، فكم
ريالًا يدفع حسن في اليوم؟

إيجار المحل = 200 ريال، أجرة العمال

$$= 150 = 50 \times 3 \text{ ريال}$$

تكلفة الفطائر = 5 × 80 = 400 ريال

ما يدفعه حسن = 200 + 150 + 400 = 750 ريال

اكتب كل قوة فيما يلي على صورة ضرب العامل في نفسه:

$$243 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

٥ ٣ ٢

$$50625 = 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

٤ ١٥ ٣

٤ **قياس:** يريد ماجد أن يطلي حائطًا في بيته بعداه ٣

أمتار، ٧ أمتار، فإذا كانت علبة الدهان تكفي لطلاء

٢٠ مترًا مربعًا، فهل تكفي علبة واحدة لطلاء هذا

الحائط؟ علّل إجابتك.

مساحة الحائط = 7 × 3 = 21 متر مربع

لا تكفي علبة دهان واحدة لأن مساحة الحائط أكبر من
20 متر مربع

ت=32÷96 ت=3

١٢ = ٣٢ = ٩٦ / ت

١٣ = ٦ س = ١٢٦ س = 126 ÷ 6 س = 21

احسب قيمة كل من العبارتين الآتيتين ذهنيًا:

١٤ = ١٣ + (٣٤ + ١٧)

64=34+30=34+(17+13)

١٥ = ٥٠ × (٢ × ١٧)

1700=17×100=17×(2×50)

استعمل خاصية أو أكثر لإعادة كتابة كل من العبارات التالية بصورة مكافئة لا تتضمن أقواسًا:

١٦ = ٣ (س + ٤)

3 س + (4×3) = 3 س + 12

١٧ = ٤ (٢ ص)

8 ص

١٨ = ١ + (٥ + ع)

ع+6=ع+(1+5)

١٩ = ٦ (ف + ٢) + ٧

6 ف + 12 + 7 = 6 ف + 19

٥ اختيار من متعدد:

ما قيمة $٨ + (٣ ÷ ١٢) - ٣(٥ × ٩)$ ؟

(أ) ٦٠٣ (ب) ١٣٥

(ج) ٢٧ (د) ١٩

احسب قيمة كل من العبارات الآتية، إذا كانت
س = ١٢، ص = ٥، ع = ٣:

٦ = س - ٩ 3=9-12

٧ = ٨ ص 40=5×8

٨ = ص + ١٣ س ع

=(13+5)÷(3×12)

2=18÷36

٩ توفر هدى ٥٤ ريالاً شهرياً لتشتري ساعة يد جديدة.

كم ريالاً توفر هدى بعد ٧ أشهر؟ استعمل خاصية التوزيع، ووضح إجابتك.

7×(4+50)= 7×54= ما توفره هدى

7×4+7×50=

378=28+350= ريال

حلّ كلّاً من المعادلات الآتية ذهنيًا:

١٠ = ٩ + م ١٦ = م

٩ - 16 = م 7 = م

١١ = د - ١٤ ٣٧ = د

د = 14 + 37 د = 51

أكمل الجدولين الآتيين، ثم حدّد مجال كلّ دالة ومداها:

ص	س	$110 \times$ س
220	2	2×110
330	3	3×110
440	4	4×110
550	5	5×110

المجال = (2 ، 3 ، 4 ، 5)

المدى: (220 ، 330 ، 440 ، 550)

نقود: استعمل المُعطيات التالية لحلّ السؤالين ٢٣، ٢٤:

يبيع خالد تمورًا فاخرة. فإذا كان يربح في علبة التمور الواحدة ١٢ ريالًا.

٢٣ اكتب معادلة بمتغيّرين لتبيّن العلاقة بين عدد العلب (ع) ومقدار ما يكسبه من الريالات (ر).

$$ر = 12 \times ع$$

٢٤ احسب ما يكسبه خالد إذا باع ١٢ علبة.

$$ر = 12 \times 12 = 144 \text{ ريال}$$

س	س+٣	ص
١		
٢		
٣		
٤		

س	س+3	ص
1	$3+1$	4
2	$3+2$	5
3	$3+3$	6
4	$3+4$	7

س	س+٤	ص
٠		
١		
٢		
٣		

س	س+4	ص
0	$1+0 \times 4$	1
1	$1+1 \times 4$	5
2	$1+2 \times 4$	9
3	$1+3 \times 4$	13

المجال = (0 ، 1 ، 2 ، 3)

المدى: (1 ، 5 ، 9 ، 13)

٢٢ **سفر:** قاد سالم سيارته عدة ساعات بسرعة معدّلها

١١٠ كيلومترات في الساعة. أنشئ جدول دالة لتبيّن

المسافة التي يقطعها بعد ٢ و ٣ و ٤ و ٥ ساعات. ثمّ

حدّد مجال الدالة ومداها.