

مادة الرياضيات

- يوجد 6 مقاعد في كل صف في المسرح. إذا كانت 8 صفوف ممثلة بالأشخاص. فكم عدد الموجودين في المسرح؟

- 40 شخصاً

- 46 شخصاً

- 48 شخصاً

- اشتريت عبير 5 أكياس من التفاح وفي كل كيس يوجد 4 تفاحات. فكم إجمالي عدد التفاحات؟

- 20 تفاحة

- 24 تفاحة

- 18 تفاحة

- تدخل مرام حمولتين من الغسيل مرتين في الأسبوع. كم عدد حمولات الغسيل الذي تدخلها مرام في 4 أسابيع؟

- 16

- 14

- 10

أوجد كل عامل ناقص

$$24 = 4 \times (\dots \times 3)$$

6

2

4

$$30 = 5 \times (\dots \times 6)$$

5

2

1

$$27 = (3 \times 3) \times \dots$$

9

6

3

$$20 = \dots \times (5 \times 2)$$

4

2

3

تمارين ذاتية

- استخدم خاصية التوزيع لإيجاد كل حاصل ضرب.

$$\dots = 8 \times 11$$

88

89

78

$$\dots = 4 \times 10$$

45

40

48

- استخدم الأعداد والعمليات لكتابة كل عبارة كتعبير

الفرق بين 89 و 80

89+80

89-80

89×80

نصف العدد 18

18+2

18÷2

18-2

4 أكثر من 7

5+7

7+4

7-4

إجمالي 5 صفوف مكونة من 6 كراسي

$$4-6$$

$$4 \times 6$$

$$4+6$$

4 أضعاف 6

$$4-6$$

$$4 \times 6$$

$$4+6$$

2 مضافة إلى 6

$$6-2$$

$$6+2$$

$$6 \div 2$$

1 أقل من 4

$$4+1$$

$$4-1$$

$$4 \div 1$$

7 مطروحة من 9

$$9+7$$

$$9-7$$

$$9 \times 7$$

أكتب تعبيراً لكل حالة

- لدى منى 9 حبات خرز. أضاعت واحدة وأعطت 3 إلى بدرية.

$$9 + 1 + 3$$

$$9 - 1 + 3$$

$$9 - 1 - 3$$

- اشترت هدى 3 عبوات من 8 شمعات. ثم وجدت شمعة واحدة في منزلها.

$$3 \times 8 \div 1$$

$$3 \times 8 - 1$$

$$3 \times 8 + 1$$

- أوجد قيمة التعبير إذا كان $Y = 20$, $z = 7$

$$(8 \times z) - Y$$

$$Y + 3 \times 4$$

$$Y \div 5$$

$$7$$

$$8$$

$$9$$

$$40$$

$$36$$

$$32$$

$$8$$

$$6$$

$$4$$

أكتب معادلة لتمثيل كل جملة

إجمالي 3 حروف زائد حرفين يكون الحاصل $\times$ حروف

$$3+5=\times$$

$$3+1=\times$$

$$3+2=\times$$

مجموعة مكونة من 6 تم استبعاد $\times$ منها وتبقى 2

$$2=\times \div 6$$

$$6+\times=2$$

$$6-\times=2$$

قسمت 24 مطرقة إلى Y مجموعات متساوية من 3

$$30 = y \div 24$$

$$3 = y + 24$$

$$3 = y \div 24$$

ألعب زائد ضعف العدد يكون الحاصل Y لعبة

$$5 - 10 = y$$

$$5 \times 10 = y$$

$$5 + 10 = y$$

صناديق بها عدد M من الكعك في كل صندوق. مجموعها يساوي 30

$$6-m=30$$

$$6+m=30$$

$$6xm=30$$

أكتب معادلة باستخدام حرف للمجهول، ثم حلها

تم ملء 5 صفحات من ألبوم أمل بعدد 8 صور في كل صفحة. وتحتوي الصفحة التالية على 7 صور فقط. كم عدد الصور الموجودة في 6 صفحات.

$$45 \text{ صورة}$$

$$49 \text{ صورة}$$

$$47 \text{ صورة}$$

استخدم الأعداد والعمليات لكتابة كل عبارة كتعبير

إجمالي 5 صفوف مكونة من 6 كراسي

4 أكثر من 7

$$50$$

$$40$$

$$30$$

$$13$$

$$12$$

$$11$$

3 أشخاص قسموا AED 21 بالتساوي

نصف العدد 18

$$5$$

$$8$$

$$7$$

$$6$$

$$8$$

$$9$$

6 مجموعات تحتوي كل مجموعة على 6 أشخاص

الفرق بين 89 و 80

$$32$$

$$39$$

$$36$$

$$6$$

$$8$$

$$9$$

يوجد 6 مسامير في صندوق الأدوات. أكتب تعبيراً يخبرنا كم سيكون العدد عندما يكون:

4 أضعاف المسامير

أقل بمسمارين

$$20$$

$$18$$

$$24$$

$$2$$

$$8$$

$$4$$

10 مسامير إضافية

نصف عدد المسامير

$$13$$

$$18$$

$$16$$

$$2$$

$$4$$

$$3$$

3 مجموعات متساوية من المسامير

$$10$$

$$12$$

$$18$$

أوجد كل مجهول

$$48 \div 6 + m = 11$$

$$37 - 9 = h \times 4$$

$$1$$

$$5$$

$$3$$

$$9$$

$$5$$

$$7$$

$$20 + 20 = 4 \times s$$

$$(4 + 2) \times n = 54$$

10	30	20
----	----	----

6	8	9
---	---	---

كتبت كل من حمدة وعائشة وحصة التعابير التالية $3 + 5 \times 2$

و $(5 + 3) \times 2$ و $3 \times 5 + 2$. قيمة تعبير عائشة 13 وقيمة تعبير حصة عدد زوجي. ما التعبير الذي كتبتة كل فتاة.

عائشة			حصة			حمدة		
9	15	13	12	8	16	15	9	17

أسماء أطول من هدى بـ 3 سنتيمتر بينما وفاء أطول من أسماء بـ 2 سنتيمتر. إذا كان طول وفاء 138 سنتيمتر، فكم يبلغ طول أسماء وهدى؟

وفاء			هدى			أسماء		
130	138	135	133	139	135	129	130	136

الجبر أوجد قيمة التعبير إذا كان $z = 7$ و $y = 20$.

$(8 \times z) - y$	$y + 3 \times 4$	$y \div 5$
36 32 46	36 32 46	2 6 4
$6 \times 4 - y$	$z - 5 + 7$	$28 \div z \times 6$
12 8 4	19 9 18	28 20 24

ضع خطأً تحت جزء العبارة الذي يقترح أيّاً من العمليات الحسابية التي يمكن استخدامها. ثم ضع دائرة حول العملية الحسابية.

- الفرق بين علبة من البطاقات التعليمية وعلبة من أقلام الحبر

الجمع	الطرح	الضرب	القسمة
-------	-------	-------	--------

- اجمالي تكلفة الغراء وأقلام التحديد وأقلام الرصاص

الجمع	الطرح	الضرب	القسمة
-------	-------	-------	--------

عدد أقلام التلوين الموزعة بالتساوي في كل صندوق

الجمع	الطرح	الضرب	القسمة
-------	-------	-------	--------

22 سنتمتراً مطروحة من 14 سنتمتراً يكون الحاصل y سنتمتراً.

$$22 \times Y = 14$$

$$Y + 14 = 22$$

$$22 - 14 = Y$$

قسمت 24 مطرقة إلى y مجموعات متساوية من 3.

$$24 \div Y = 3$$

$$24 + Y = 3$$

$$24 \times Y = 3$$

12 سمكة ناقص y سمكة زائد 4 سمكات إضافية يكون الحاصل 9 سمكات.

$$12 + Y + 4 = 9$$

$$12 - Y \times 4 = 9$$

$$12 - Y + 4 = 9$$

5 ألعاب زائد ضعف العدد يكون الحاصل y لعبة.

$$5 \div 2 \div 5 = Y$$

$$5 \times 2 \times 5 = Y$$

$$5 + 2 \times 5 = Y$$

الجبر أكتب معادلة باستخدام حرف للمجهول. ثم حلها. وتحقق في النهاية من مدى صحة الحل.

- ذهبت نسرين إلى متجر الألعاب. اشترت 3 نماذج من الطائرات مقابل 4 AED لكل طائرة. استعادت 8 AED. ما مقدار المبلغ الذي دفعته في البداية؟

$$N = 28$$

$$N = 22$$

$$N = 20$$

تجني لميس 10 AED أسبوعياً من مجالسة الأطفال. تنفق 3 AED في كل أسبوع وتدخر الباقي. ما مقدار المبلغ الذي تدخره بعد 8 أسابيع؟

$$7 - 8 = 56$$

$$7 + 8 = 56$$

$$7 \times 8 = 56$$

تم ملء الـ 5 صفحات الأولى من ألبوم صور أمل بعدد 8 صور في كل صفحة. وتحتوي الصفحة التالية على 7 صور فقط. كم عدد الصور الموجودة في 6 صفحات.

$$40 \times 7 = 47$$

$$40 - 7 = 47$$

$$40 + 7 = 47$$

كتبت ميسون 3 قصص في ورشة عمل الكتاب. وكانت كل قصة مكونة من 6 صفحات. ثم رسمت رسمين توضيحين في كل صفحة. كم عدد الرسوم التوضيحية التي رسمتها ميسون إجمالاً؟

$$18 \times 2 = 36$$

$$18 - 7 = 11$$

$$18 + 7 = 25$$

يحتوي الصف الدراسي للسيدة منال على 4 صفوف من المكاتب ويوجد 3 مكاتب في كل صف. وضعت قلمين رصاص على كل مكتب. كم عدد الأقلام الرصاص التي وضعتها السيدة منال على المكاتب إجمالاً؟

$$4 \times 6 = 24$$

$$6 - 4 = 2$$

$$4 + 6 = 10$$

صنعت شيماء بطاقتين. ورسمت 3 بالونات في كل بطاقة. تحتوي كل بالونة على 3 نجوم. كم عدد النجوم التي استخدمتها شيماء في بطاقتها إجمالاً؟

$$17 \text{ نجمة}$$

$$18 \text{ نجمة}$$

$$15 \text{ نجمة}$$

$$= (3 \times 5 \times 2)$$

$$= (4 \times 3 \times 1)$$

$$10 \quad 20 \quad 30$$

$$16 \quad 20 \quad 12$$

استخدم الأعداد والعمليات لكتابة كل عبارة كتعبير

يتقاسم 5 أشخاص 45 AED بالتساوي 6 طاولات توجد 4 أرجل في كل منها

$$24 \quad 20 \quad 22$$

$$9 \quad 12 \quad 8$$

الجبر، أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a = 4$ و $b = 5$

$$(3 + a)$$

$$(20 \div b + 5)$$

$$7 \quad 1 \quad 3$$

$$9 \quad 7 \quad 5$$

الجبر، أكتب معادلة لتمثيل كل جملة

في حال وجود 7 عربات في قطار ملاهي، ويوجد في كل عربة 3 مقاعد ومقعدان خاليان، إذا يوجد m مقعداً مشغولاً.

$$7 - 3 + 2 = M$$

$$7 + 3 - 2 = M$$

$$7 \times 3 - 2 = M$$

يوجد مزهريتان تحتوي كل منهما على 3 زهور، ويوجد في كل زهرة m بتلات، إذا يوجد 30 بتلة بالإجمال.

$$2 + 3 + m = 30$$

$$2 \times 3 - m = 30$$

$$2 \times 3 \times m = 30$$

عدت لمياء 51 طائراً في المنتزه. كان من بينهم سبع وعشرون إوزة وكان باقي الطيور من البط. طار البط في مجموعات يتكون كل منها من 8 بطات. كم عدد مجموعات البط التي كانت هناك؟ اكتب معادلة باستخدام حرف للمجهول، ثم أوجد حلاً لها.

$$(51-27) \div 8 = 3$$

$$(51 \times 27) \div 8 = 3$$

$$(51+27) \div 8 = 3$$