

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

- إشتريت 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

$$\begin{array}{|c|} \hline 4-6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 4 \times 6 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline 4+6 \\ \hline \end{array}$$

4 أضعاف 6

$$\begin{array}{|c|} \hline 4-6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 4 \times 6 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline 4+6 \\ \hline \end{array}$$

2 مضافة إلى 6

$$\begin{array}{|c|} \hline 6-2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 6+2 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline 6 \div 2 \\ \hline \end{array}$$

1 أقل من 4

$$\begin{array}{|c|} \hline 4+1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 4-1 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline 4 \div 1 \\ \hline \end{array}$$

7 مطروحة من 9

$$\begin{array}{|c|} \hline 9+7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 9-7 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline 9 \times 7 \\ \hline \end{array}$$

أكتب تعبيراً لكل حالة

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

$$\begin{array}{|c|} \hline 9 + 1 + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 - 1 + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 - 1 - 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \times 8 \div 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 \times 8 - 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 \times 8 + 1 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{|c|} \hline (8 \times z) - Y \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline Y + 3 \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline Y \div 5 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 36 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 32 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

أكتب معادلة لتمثيل كل جملة

إجمالي 3 حروف زائد حرفين يكون الحاصل \times حروف

$$\begin{array}{|c|} \hline 3+5=\times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3+1=\times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3+2=\times \\ \hline \end{array}$$

مجموعة مكونة من 6 تم استبعاد \times منها وتبقى 2

$$\begin{array}{|c|} \hline 2=\times \div 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 6+\times=2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 6-\times=2 \\ \hline \end{array}$$

قسمت 24 مطرقة إلى Y مجموعات متساوية من 3

$$\begin{array}{|c|} \hline 30 = y \div 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 = y + 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 = y \div 24 \\ \hline \end{array}$$

ألعب زائد ضعف العدد يكون الحاصل Y لعبة

$$\begin{array}{|c|} \hline 5 - 10 = y \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5 \times 10 = y \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5 + 10 = y \\ \hline \end{array}$$

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 سفوف مكونة من 6 كراسي

$$50$$

$$40$$

$$30$$

4 أكثر من 7

$$13$$

$$12$$

$$11$$

3 أشخاص قسموا AED 21 بالتساوي

$$5$$

$$8$$

$$7$$

نصف العدد 18

$$6$$

$$8$$

$$9$$

6 مجموعات تحتوي كل مجموعة على 6 أشخاص

$$32$$

$$39$$

$$36$$

الفرق بين 89 و 80

$$6$$

$$8$$

$$9$$

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

4 أضعاف المسامير

$$20$$

$$18$$

$$24$$

أقل بمسارين

$$2$$

$$8$$

$$4$$

10 مسامير إضافية

$$13$$

$$18$$

$$16$$

نصف عدد المسامير

$$2$$

$$4$$

$$3$$

3 مجموعات متساوية من المسامير

$$10$$

$$12$$

$$18$$

أوجد كل مجهول

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

$$1$$

$$5$$

$$3$$

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

$$9$$

$$5$$

$$7$$

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

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

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؟

أسماء هدى وفاء
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

- إجمالي تكلفة الغراء وأقلام التحديد وأقلام الرصاص

الجمع الطرح الضرب القسمة

عدد أقلام التلوين الموزعة بالتساوي في كل صندوق

الجمع الطرح الضرب القسمة

22 سنتماً مطروحة من 14 سنتماً يكون الحاصل y سنتماً.

$$22 \times Y = 14$$

$$Y + 14 = 22$$

$$22 - 14 = Y$$

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 نجمة

18 نجمة

15 نجمة

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

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

10 20 30

16 20 12

استخدم الأعداد والعمليات لكتابة كل عبارة كتعبير

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

24 20 22

9 12 8

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

$$(3 + a)$$

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

7 1 3

9 7 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.

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

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

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