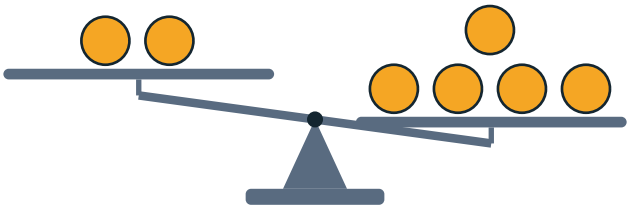
ألغاز الميزان

الروضة | 2026-11-01 | ورقة العمل

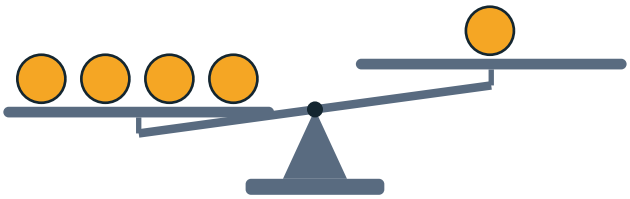
يقرأ شخص بالغ هذه التعليمات بصوت عال. الكفة التي تنزل هي الأثقل. الميزان المتوازن فيه الوزن نفسه في الجهتين.

كل الكرات متساوية في الوزن. من 01 إلى 03: ضع دائرة حول الكفة الأثقل. من 04 إلى 06: كم كرة يجب أن نضع في الكفة اليمنى ليتوازن الميزان؟ ارسمها واكتب العدد في المربع المنقط.

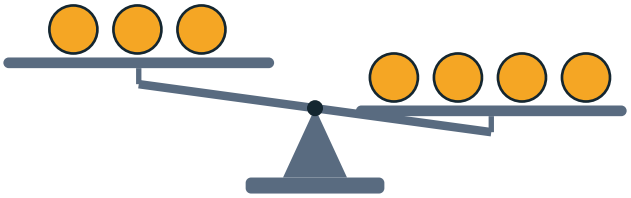
01



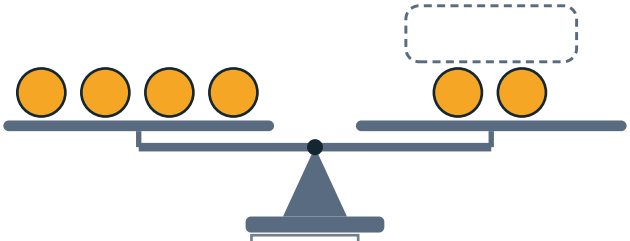
02



03

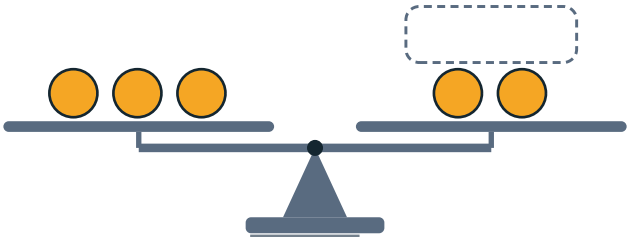


04



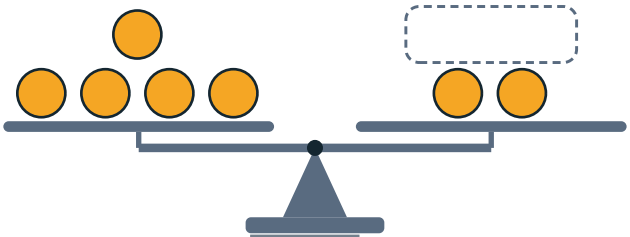
كرات نضيفها:

05



كرات نضيفها:

06



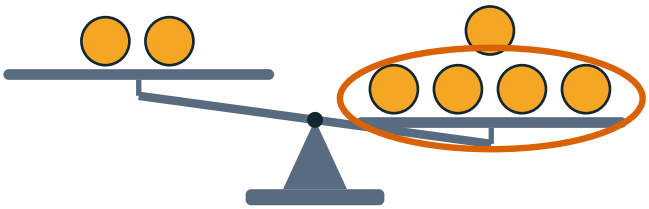
كرات نضيفها:

ألغاز الميزان

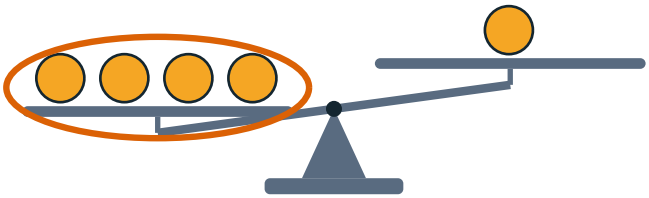
الروضة | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

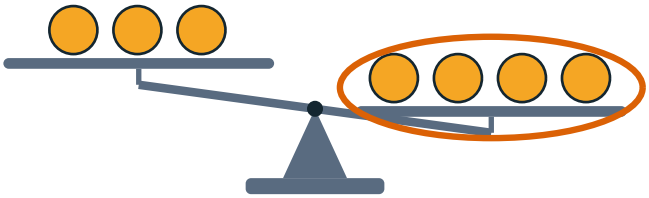
01



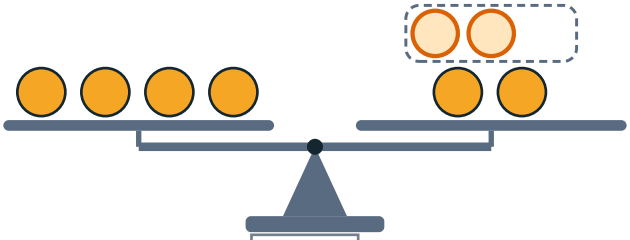
02



03

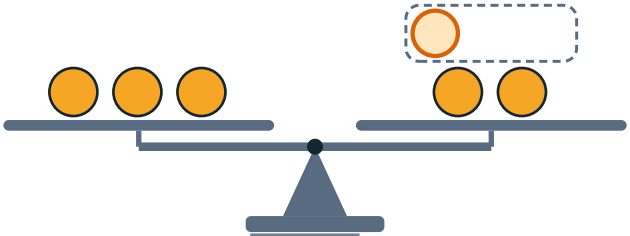


04



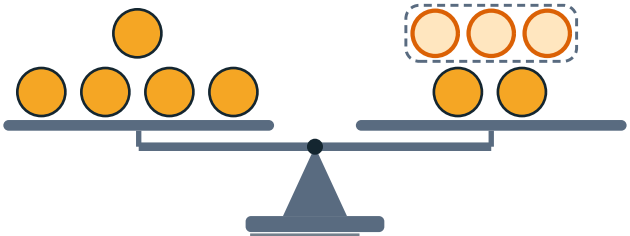
كرات نضيفها: 2

05



كرات نضيفها: 1

06



كرات نضيفها: 3

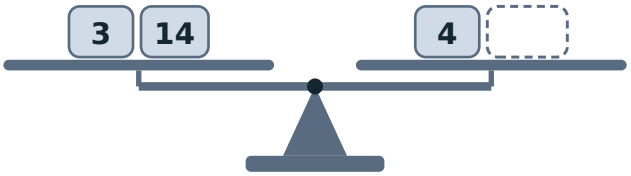
ألغاز الميزان

الصف الأول | 2026-11-01 | ورقة العمل

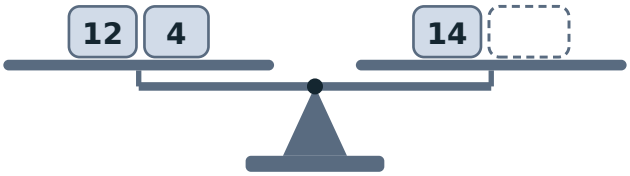
الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

مجموع الكفتين متساو. اكتب العدد الناقص على الثقل المنقط. للتحقق اجمع كل جهة.

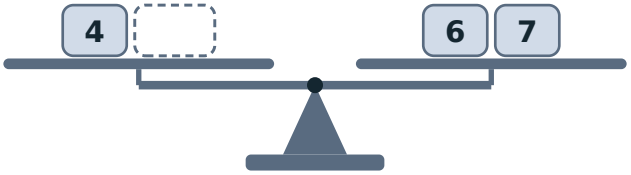
01



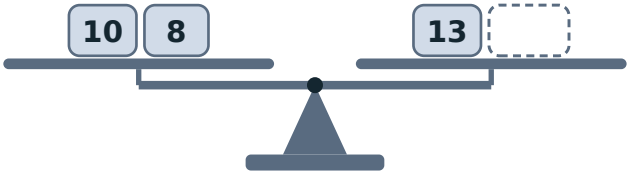
02



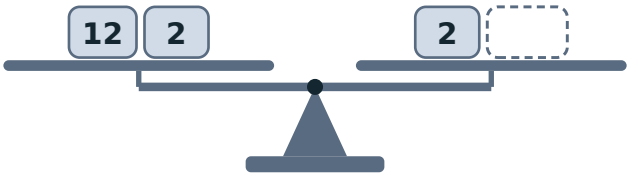
03



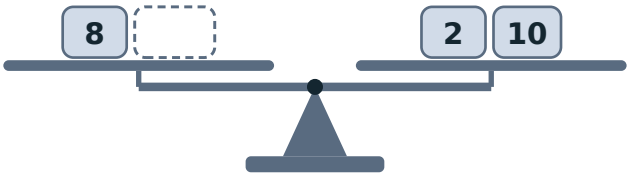
04



05



06

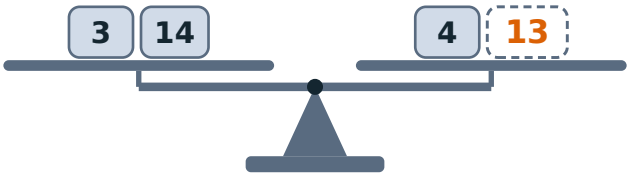


ألغاز الميزان

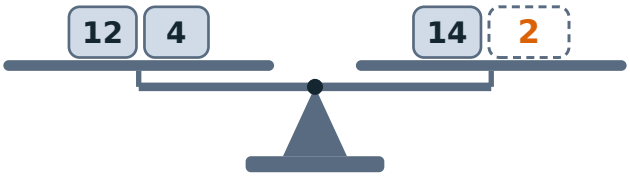
الصف الأول | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

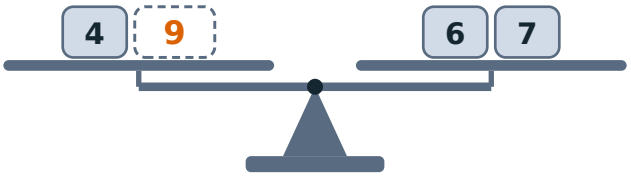
01



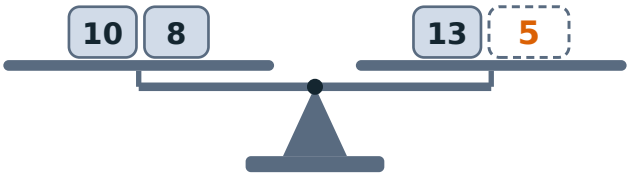
02



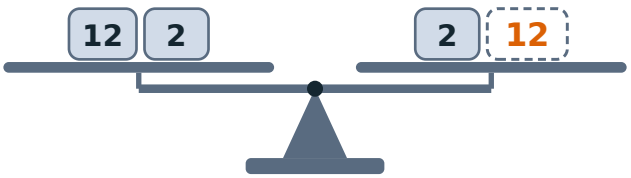
03



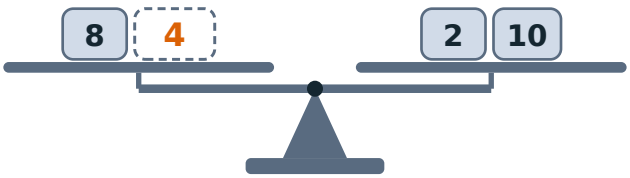
04



05



06



ألغاز الميزان

الصف الثاني | 2026-11-01 | ورقة العمل

الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

حل الميزان الأيسر أولا، ثم استخدم ذلك الشكل في الميزان الثاني. شكلان متماثلان يعنيان الضعف.

تمرين 01

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 02

▲ = ☐ ● = ☐



تمرين 03

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 04

▲ = ☐ ● = ☐



ألغاز الميزان

الصف الثاني | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

تمرين 01

■ = 9 ★ = 17



تمرين 02

▲ = 10 ● = 8



تمرين 03

■ = 11 ★ = 4



تمرين 04

▲ = 8 ● = 14



ألغاز الميزان

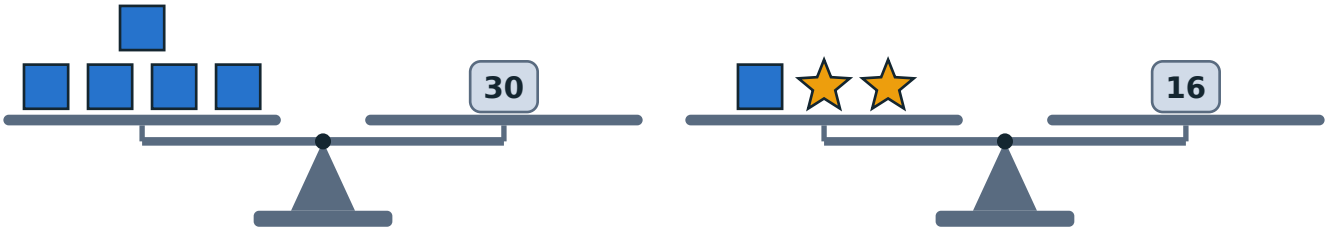
الصف الثالث | 2026-11-01 | ورقة العمل

الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

الميزان الأول: الأشكال المتماثلة عملية ضرب، فاقسم. الميزان الثاني: احذف الشكل الذي تعرفه، ثم وزع الباقي.

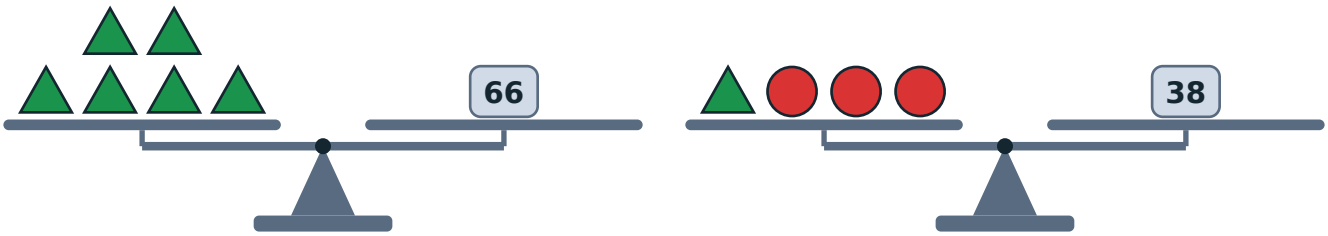
تمرين 01

■ = ☐ ★ = ☐



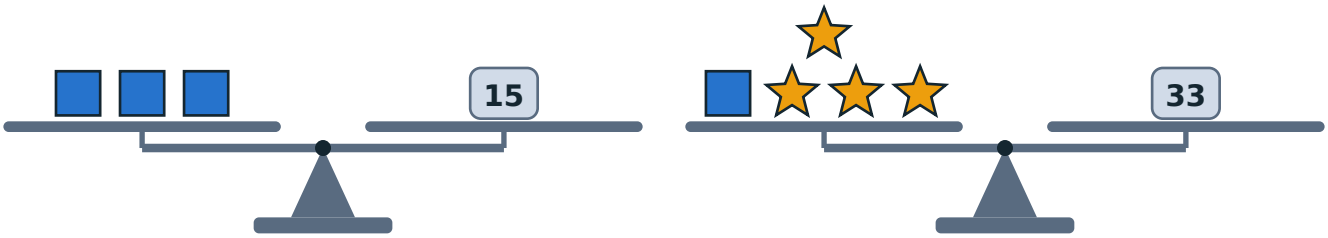
تمرين 02

▲ = ☐ ● = ☐



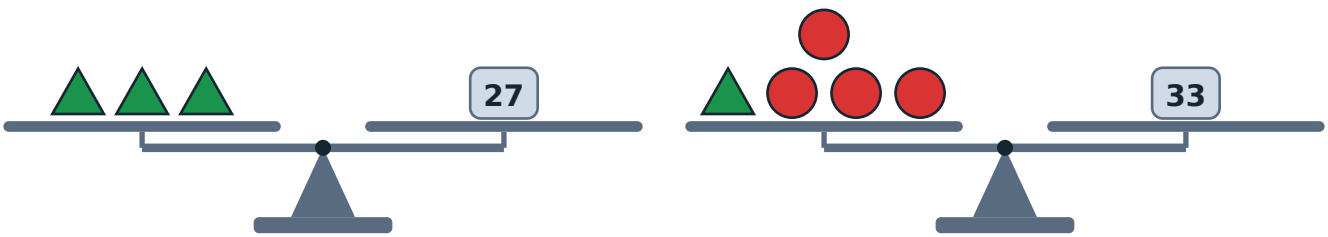
تمرين 03

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 04

▲ = ☐ ● = ☐



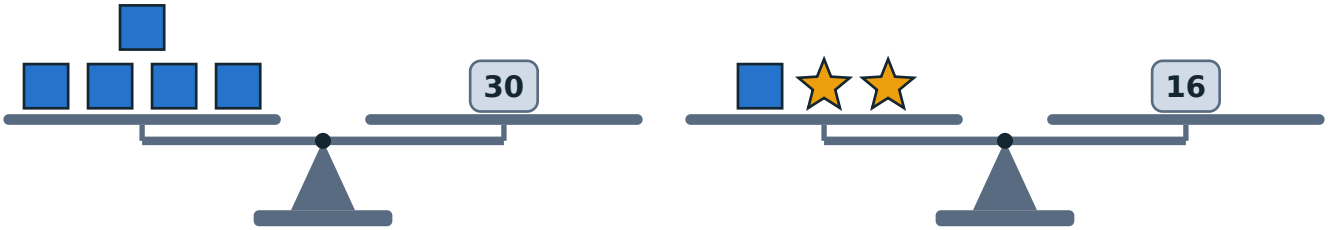
ألغاز الميزان

الصف الثالث | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

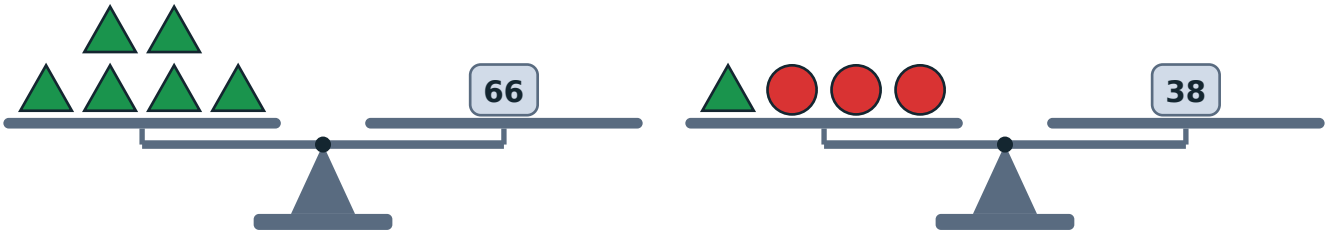
تمرين 01

■ = 6 ★ = 5



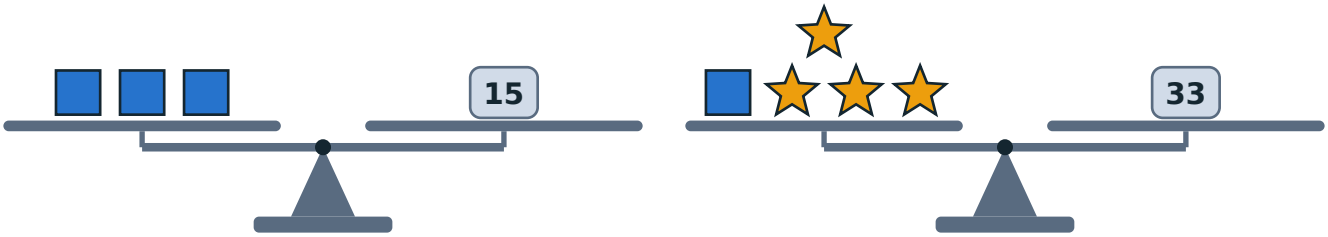
تمرين 02

▲ = 11 ● = 9



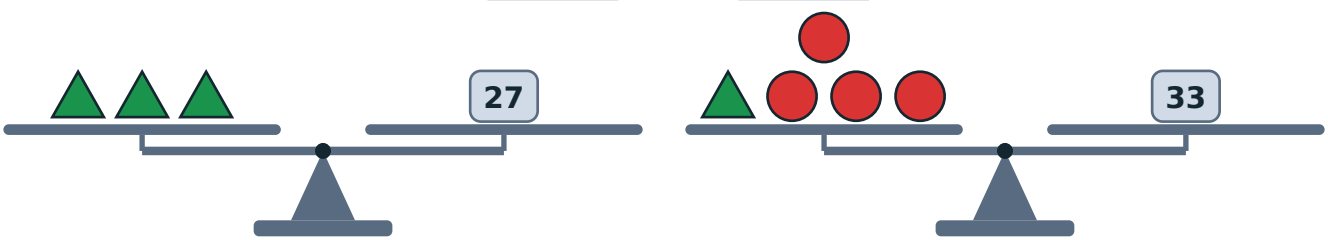
تمرين 03

■ = 5 ★ = 7



تمرين 04

▲ = 9 ● = 6



ألغاز الميزان

الصف الرابع | 2026-11-01 | ورقة العمل

الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

قد توجد أشكال في الكفتين. استبدل الشكل بما يساويه في الميزان الآخر، ثم حل.

تمرين 01

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 02

▲ = ☐ ● = ☐



تمرين 03

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 04

▲ = ☐ ● = ☐



ألغاز الميزان

الصف الرابع | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

تمرين 01

■ = 26 ★ = 32



تمرين 02

▲ = 36 ● = 40



تمرين 03

■ = 46 ★ = 23



تمرين 04

▲ = 32 ● = 16



ألغاز الميزان

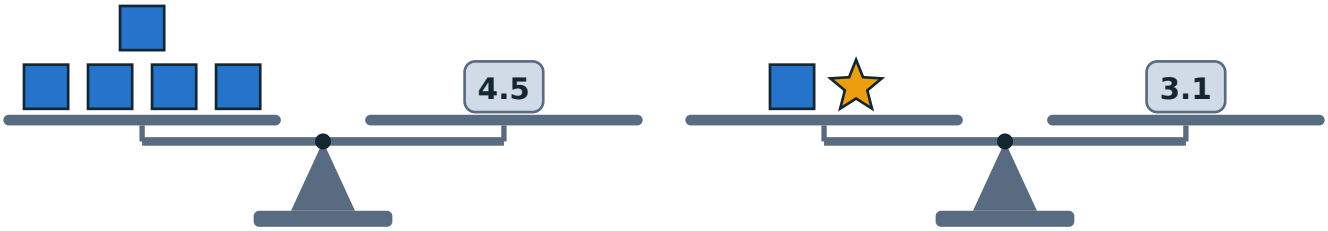
الصف الخامس | 2026-11-01 | ورقة العمل

الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

الأوزان بالكيلوغرام مع رقم عشري واحد. اقسم في الميزان الأول، وفي الثاني اطرح ثم اقسم.

تمرين 01

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 02

▲ = ☐ ● = ☐



تمرين 03

■ = ☐ ★ = ☐



تمرين 04

▲ = ☐ ● = ☐



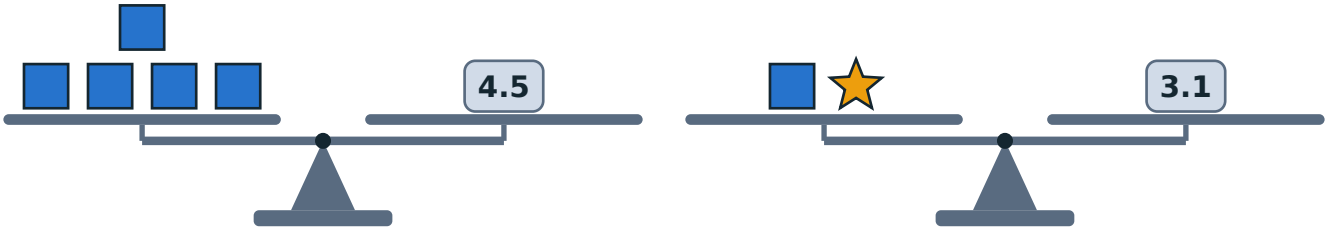
ألغاز الميزان

الصف الخامس | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

تمرين 01

■ = 0.9 ★ = 2.2



تمرين 02

▲ = 1.7 ● = 0.7



تمرين 03

■ = 0.8 ★ = 2.0



تمرين 04

▲ = 0.7 ● = 0.8



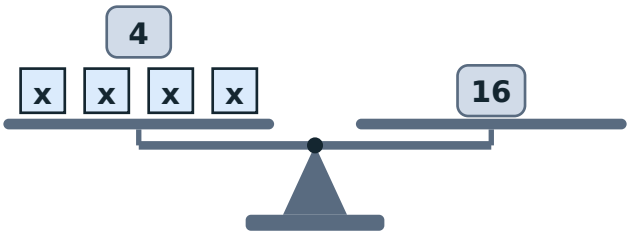
ألغاز الميزان

الصف السادس | 2026-11-01 | ورقة العمل

الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

كل صندوق عليه x له الوزن نفسه. اكتب المعادلة التي يبينها الميزان ثم حلها. مثال: 2x + 9 = 23 إذن 2x = 14 و x = 7.

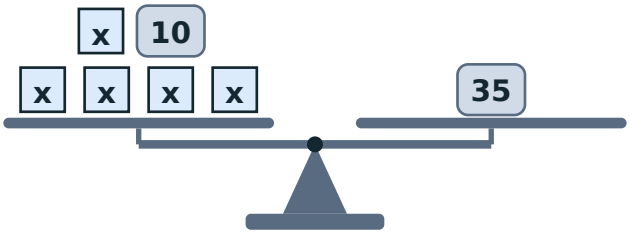
01



المعادلة: _____

x = ☐

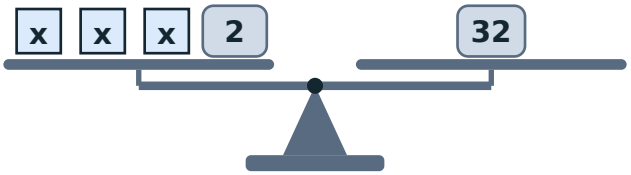
02



المعادلة: _____

x = ☐

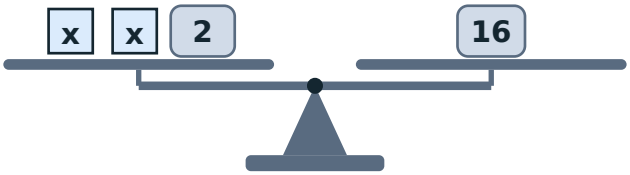
03



المعادلة: _____

x = ☐

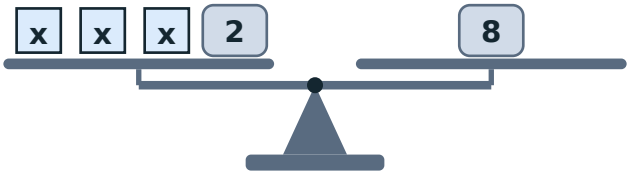
04



المعادلة: _____

x = ☐

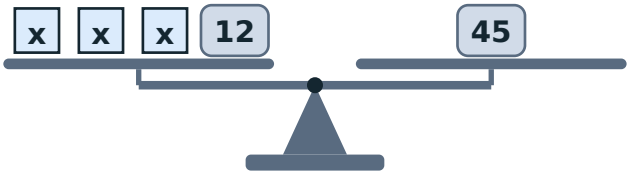
05



المعادلة: _____

x = ☐

06



المعادلة: _____

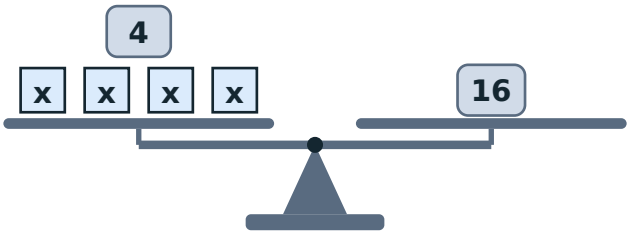
x = ☐

ألغاز الميزان

الصف السادس | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

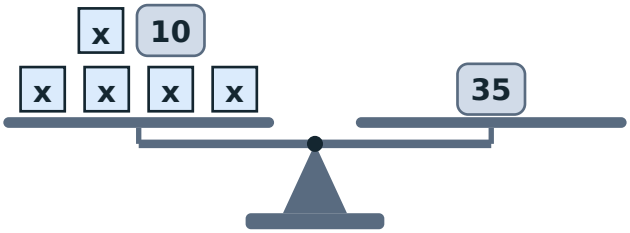
01



المعادلة: 4x + 4 = 16

x = 3

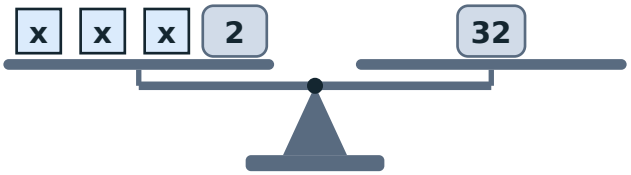
02



المعادلة: 5x + 10 = 35

x = 5

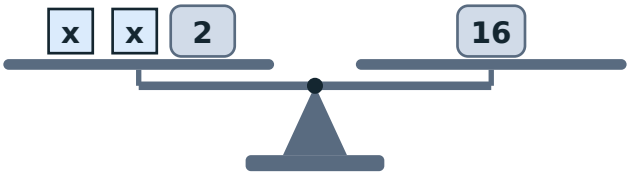
03



المعادلة: 3x + 2 = 32

x = 10

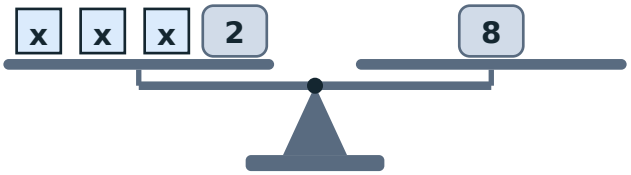
04



المعادلة: 2x + 2 = 16

x = 7

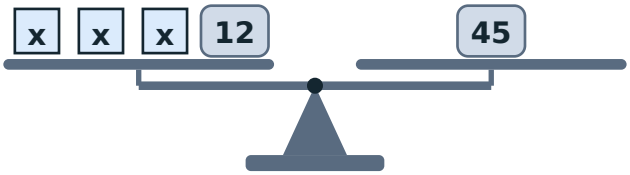
05



المعادلة: 3x + 2 = 8

x = 2

06



المعادلة: 3x + 12 = 45

x = 11

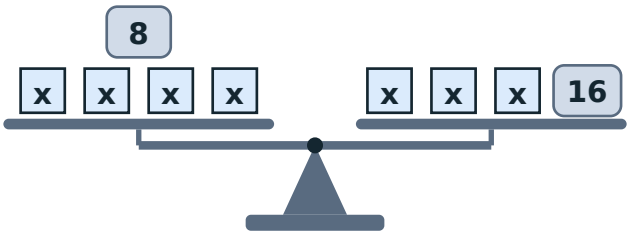
ألغاز الميزان

الصف السابع | 2026-11-01 | ورقة العمل

الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

المجهول x في الكفتين. احذف الشيء نفسه من الجهتين حتى يبقى x وحده. مثال: 5x + 2 = 3x + 10 يعطي 2x = 8 و x = 4.

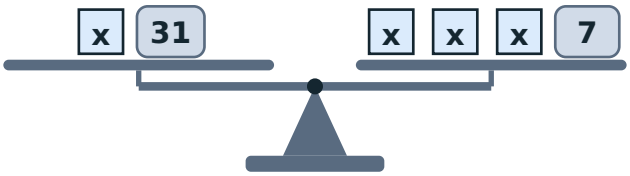
01



المعادلة: _____

x = ☐

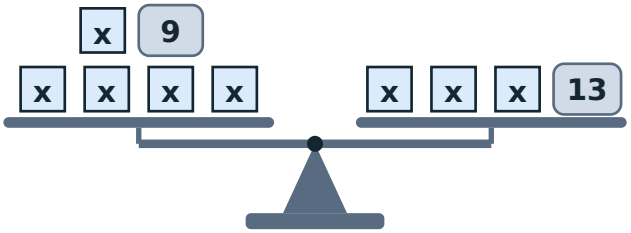
02



المعادلة: _____

x = ☐

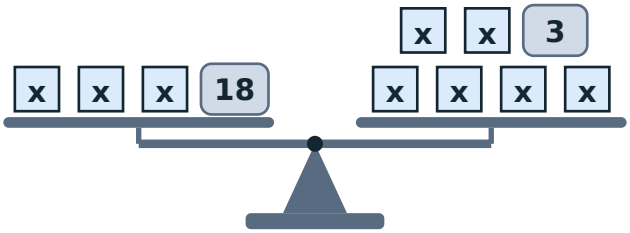
03



المعادلة: _____

x = ☐

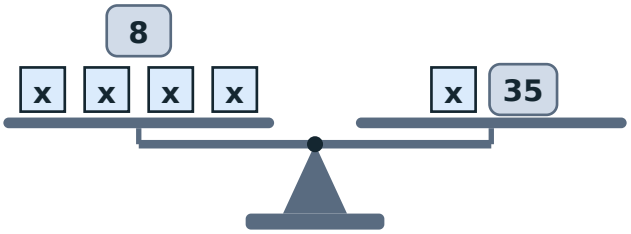
04



المعادلة: _____

x = ☐

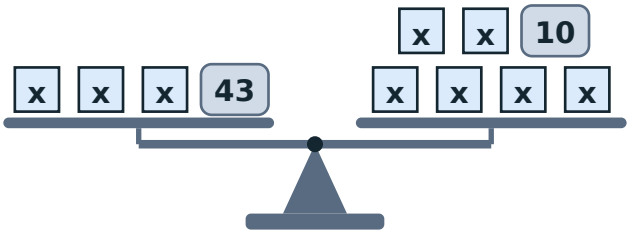
05



المعادلة: _____

x = ☐

06



المعادلة: _____

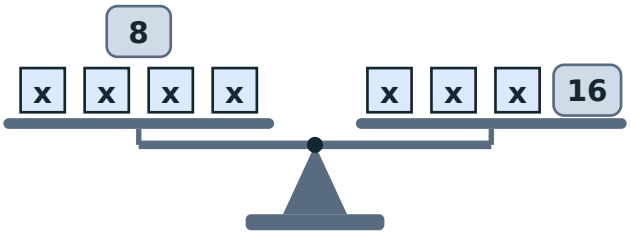
x = ☐

ألغاز الميزان

الصف السابع | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

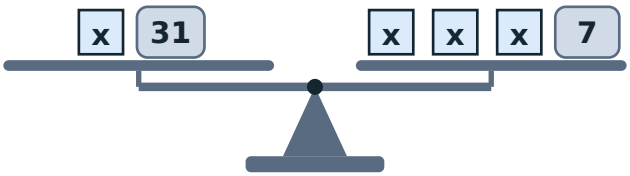
01



المعادلة: 4x + 8 = 3x + 16

x = 8

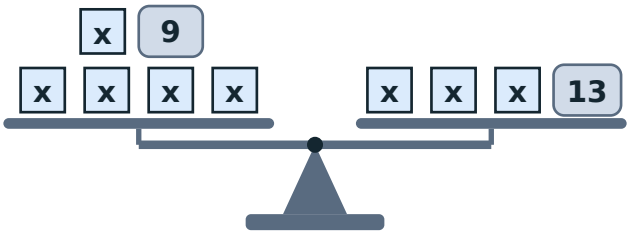
02



المعادلة: x + 31 = 3x + 7

x = 12

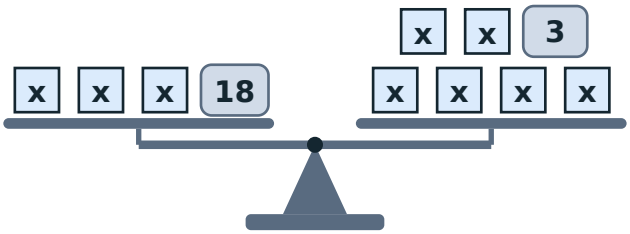
03



المعادلة: 5x + 9 = 3x + 13

x = 2

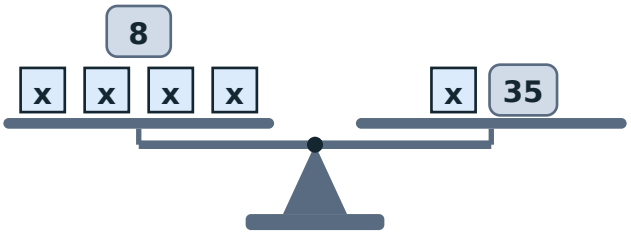
04



المعادلة: 3x + 18 = 6x + 3

x = 5

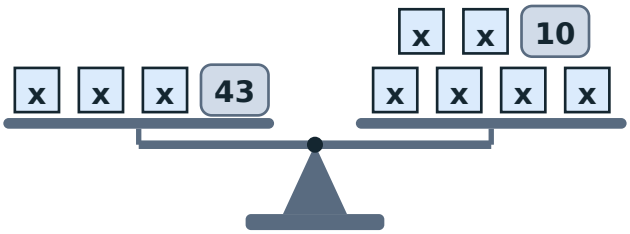
05



المعادلة: 4x + 8 = x + 35

x = 9

06



المعادلة: 3x + 43 = 6x + 10

x = 11

ألغاز الميزان

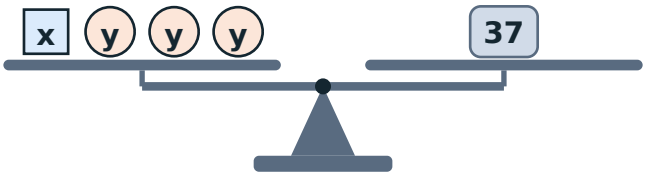
الصف الثامن | 2026-11-01 | ورقة العمل

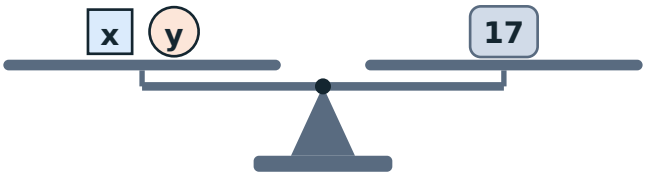
الميزان المتوازن يحمل الوزن نفسه تماما في كفتيه. اقرأ كل ميزان كأنه جملة، واستفد مما يخبرك به، وجد كل وزن ناقص. في التمرين الواحد يكون للشكل نفسه الوزن نفسه دائما.

اكتب معادلة لكل ميزان وحل النظام. في التمرين 03 ثلاثة مجاهيل، لذلك نحتاج إلى الموازين الثلاثة.

تمرين 01

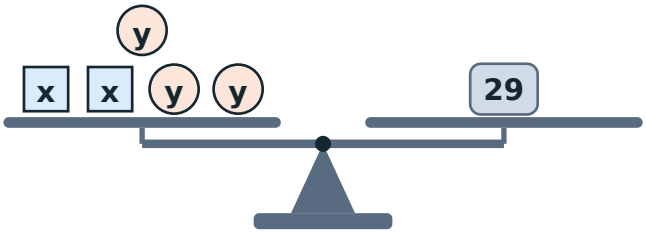
x = ____ y = ____

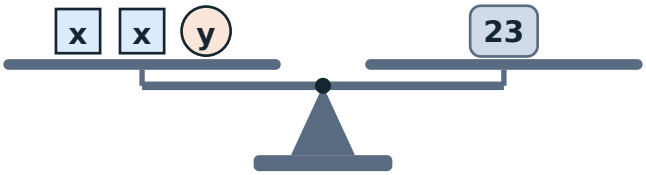




تمرين 02

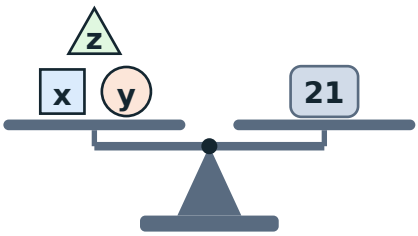
x = ____ y = ____

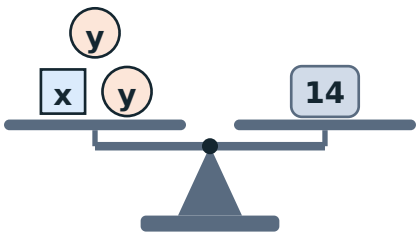


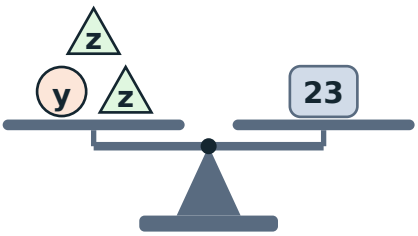


تمرين 03

x = ____ y = ____ z = ____







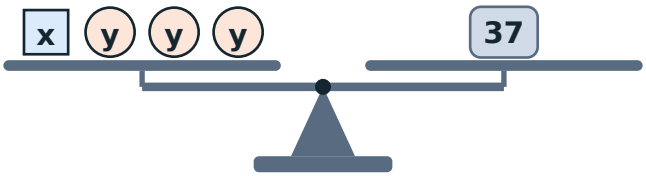
ألغاز الميزان

الصف الثامن | 2026-11-01 | مفتاح الإجابة

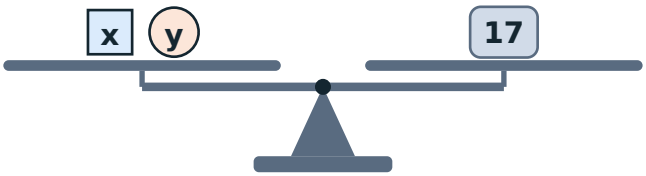
العلامات البرتقالية هي الإجابات. للتحقق ضع القيم في كل ميزان: يجب أن يكون مجموع الكفتين متساويا.

تمرين 01

x = 7 y = 10



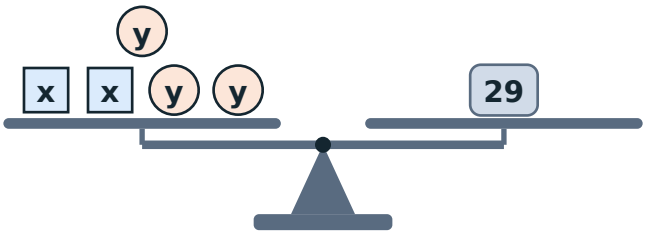
x + 3y = 37



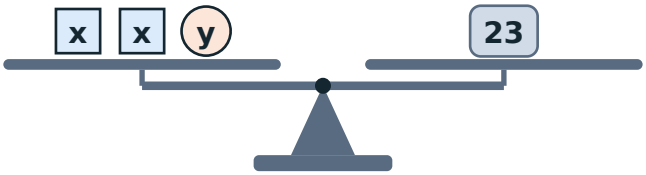
x + y = 17

تمرين 02

x = 10 y = 3



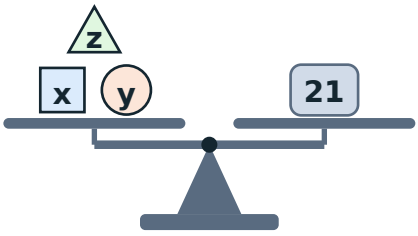
2x + 3y = 29



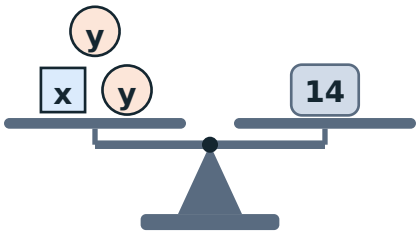
2x + y = 23

تمرين 03

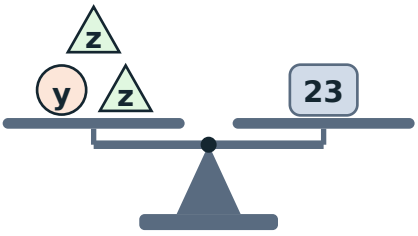
x = 8 y = 3 z = 10



x + y + z = 21



x + 2y = 14



y + 2z = 23