

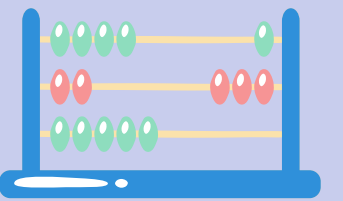


ترتيب العمليات

الصف السادس الابتدائي



@ThNada



9

8

7

4

5

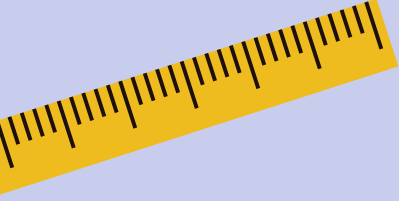
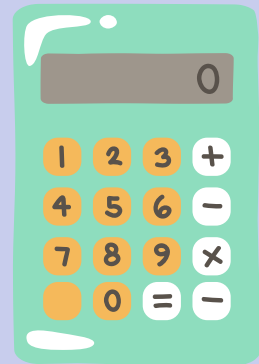
6

2

3

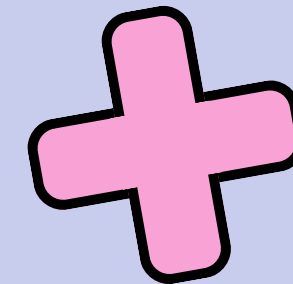
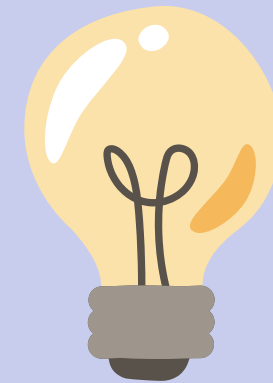
1

0

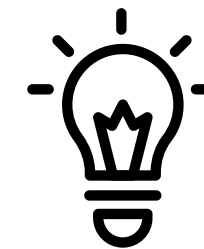


فكرة الدرس

اوجد قيمة عبارة عددية
باستعمال ترتيب العمليات



المفردات



العبارة العددية
ترتيب العمليات



ترتيب العمليات ...

1

• أبسط العبارات الموجودة داخل الاقواس .

2

• أوجد قيم القوى

3

• اضرب واقسم بالترتيب مبتدئاً من اليمين الى اليسار

4

• اجمع واطرح بالترتيب مبتدئاً من اليمين الى اليسار



تحقق من فهمك

أوجد قيمة كلٍّ من العبارتين الآتيتين:

(ب) $4 \times 2 \div 16$

(أ) $10 \times 2 + 10$

(د) $6 + 2^3 \div 24$

(ج) $12 - 5 \div (2 - 5) \times 25$



تحقق من فهمك

هـ) كعكات: تعملُ حصة ٣ كعكاتٍ في اليوم، بينما تعملُ هندُ ٤ كعكاتٍ في اليوم. اكتبْ عبارةً تمثلُ عددَ الكعكاتِ التي تعملُها حصةٌ وهندُ معًا في ٥ أيام، ثمَّ أوجدِ العددَ الكليَّ لهذهِ الكعكاتِ.



تأكد



ترتيب العمليات

داخل الاقواس
الاسس
الضرب والقسمة
الجمع والطرح

$$9 + 3 - 10 \quad 2$$

$$5 - 3 + 9 \quad 1$$

$$1 + 2 \times (7 + 2) \div 18 \quad 4$$

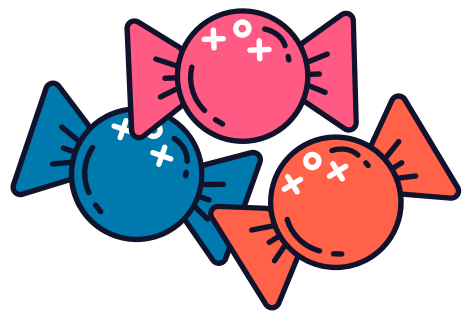
$$15 - 2 \times (5 + 26) \quad 3$$



$$6 + (4 + 23) - 19$$

$$2 \div 8 + 25$$

حلوى: مع معلمة ٢٩ قطعة حلوى. كافأت طالباتها فأعطت ٥ طالباتٍ لكلٍّ منهنّ ٣ قطع، وأعطت ٣ طالباتٍ لكلٍّ منهنّ ٤ قطع. اكتب عبارةً تمثل عدد قطع الحلوى التي بقيت مع المعلمة، ثم أوجد قيمتها.



تدرب وحل المسائل

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$10 - 12 + 9 = 9$$

$$3 - 4 + 8 = 8$$

$$8 + 17 - 22 = 11$$

$$12 + 19 - 38 = 10$$



تدرب وحل المسائل

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$5 - 6 \times (2 + 9) \quad 13$$

$$(8 + 3) \times 9 + 7 \quad 12$$

$$1 + (2 \div 6) \times 66 \quad 15$$

$$3 \times (3 - 10) \div 63 \quad 14$$



تدرب وحل المسائل

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$(14 + 2) \times 7 + 11 \div 55 \quad 17$$

$$12 - 5 \times (6 + 3) \div 27 \quad 16$$

$$4 \div 26 + 26 \quad 19$$

$$3 \div 12 - 35 \quad 18$$



تدرب وحل المسائل

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$23 \times 2 \div 22 \quad 21$$

$$4 \div 32 - 15 \quad 20$$



تدرب وحل المسائل



٢٢ قراءة: تقرأ مريم كتاباً عن سيرة أحد الصحابة، فقرأت في ٥ أيام متتالية بمعدل كل يوم ٦ صفحات، وفي اليومين التاليين كل يوم ٣ صفحات، وبقيت ٥ صفحات من الكتاب. اكتب عبارة تمثل عدد صفحات الكتاب، ثم أوجد العدد.



تدرب وحل المسائل



٢٣ ترفية: ذهبت عبيّر مع ثلاث من زميلاتِها إلى مدينة الألعاب، فإذا دفعت كلٌّ منهنَّ ٧ ريالاً ثمنَ تذكرة الدخول، و ٣ ريالاً ثمنَ قطعة حلوى، وريالاً ثمنَ قارورة ماء، فاكتب عبارةً تمثل الثمنَ الكلي الذي دفعته عبيّر وزميلاتها، ثم أوجد هذا الثمن.





أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$٨ + (٣ - ٤٢) \times ٨$$

٢٤

$$(٦ - ٢٥) + ٤ \div ١٢$$

٢٥

$$٦ + ٢ \div (٨ - ٢٠) \times ٣٤ + ٩$$

٢٦

$$٣ - ١٥ - (٢ \times ٢٥) + ٢٤ \div ٩٦$$

٢٧





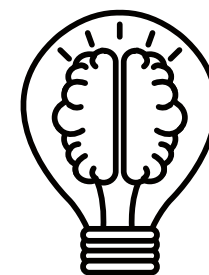
اكتب عبارة عددية لكل عبارة لفظية فيما يأتي، ثم أوجد قيمتها:

٢٨ ضرب العدد ٧ في ٦ ثم طرح ٢

٢٩ مكعب ناتج قسمة العدد ٢٤ على ٦



مهارات التفكير العليا



٣٠ **تحد:** اكتب عبارة عددية قيمتها ١٠، تتضمن عمليتين مختلفتين وأربعة أعداد.

٣١ **اكتشف الخطأ:** أوجدت كل من مريم ونوف ناتج $9 - 6 + 2$ ، فأيُّهُمَا كانت إجابتُها صحيحة؟ فسّر إجابتك.



نوف

$$1 - 9 = 6 + 6 - 9$$
$$1 =$$

$$6 + 3 = 6 + 6 - 9$$
$$9 =$$



مريم

٣٢ **اكتب:** مسألة من واقع الحياة يمكن حلها باستعمال ترتيب العمليات، ثم حلها.



اغلاق الدرس

صلي كل عبارة
بقيمتها الصحيحة

قيمة العبارة

٢٥

٦

١٥

العبارة العددية

$$٥ + ٦ - ٧$$

$$٨ + ٩ \div ٦٣$$

$$(٤ - ٩) - ٦ \times ٥$$



انتهى الدرس

ولاننسى الرجوع الى المنصة لحل
الواجبات والاطلاع على الاثراءات
المرفقة

