

درسنا اليوم :

7- ترتيب العمليات.

نواتج التعلم : سيقوم الطلاب
باستخدام ترتيب العمليات لحل
المسائل.



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

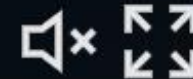
تقييم ختامي

Rank order

ترتيب العمليات الحسابية - الصف السابع



Drag and drop the items into their correct order.



رابط التقييم القبلي

<https://wordwall.net/resource/7763757>



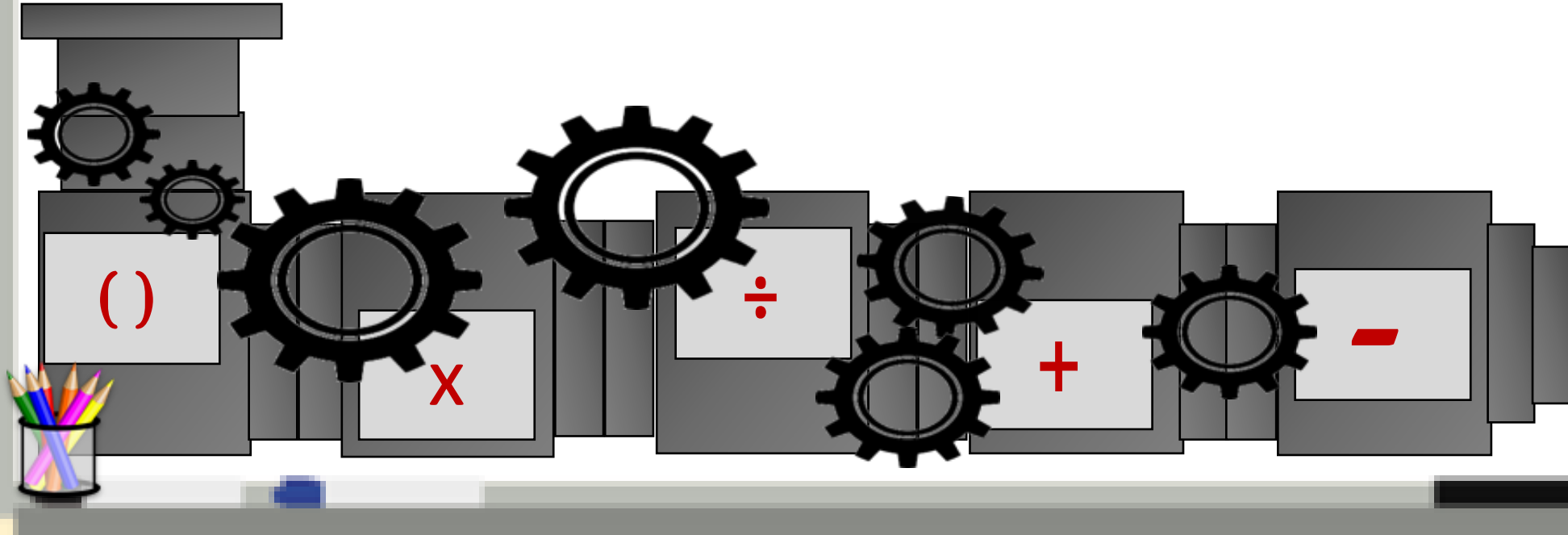
كيفية عمل آلة ترتيب العمليات

حل العمليات بالترتيب التالي:

1) الأقواس .

2) الضرب والقسمة بالترتيب من اليسار إلى اليمين.

3) الجمع والطرح بالترتيب من اليسار إلى اليمين.



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

ألمان وتوزيع: ه. عثمان الإبراهيم



<https://www.youtube.com/watch?v=iUaY6HSaEAg>



التكلفة	التذكرة
AED 8	بالغ
AED 5	طفل

مثال 1

يوضح الجدول تكلفة تذاكر السينما. فما تكلفة شراء 3 تذاكر للبالغين، و 5 تذاكر للأطفال؟

التكلفة = تكلفة 3 تذاكر للبالغين + تكلفة 5 تذاكر للأطفال

$$c = 3 \times \text{AED } 8 + 5 \times \text{AED } 5$$

أولاً، اضرب 3 في 8 AED و 5 في 5 AED.

$$c = \text{AED } 24 + \text{AED } 25$$

اجمع النواتج لإيجاد إجمالي التكلفة.

$$c = \text{AED } 49$$

إذا، تبلغ التكلفة الإجمالية 49 AED.

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



مثال 2

أوجد قيمة التعبير $3 \times (4 + 6)$.

$$3 \times (4 + 6)$$

$$3 \times 10$$

$$30$$

قم بإجراء العمليات الموجودة بين الأقواس أولاً
اضرب

$$\text{إذن، } 3 \times (4 + 6) = \underline{30}$$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

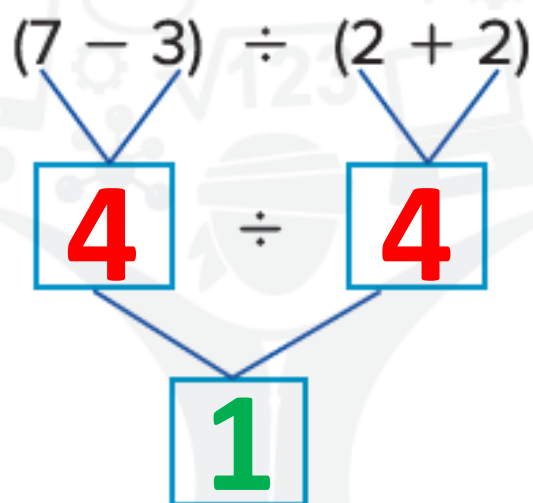
التمارين

تقييم ختامي



مثال 3

أوجد قيمة التعبير $(7 - 3) \div (2 + 2)$.



قم بإجراء العمليات الموجودة بين الأقواس أولاً

اقسم

إذاً، $(7 - 3) \div (2 + 2) = \underline{1}$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

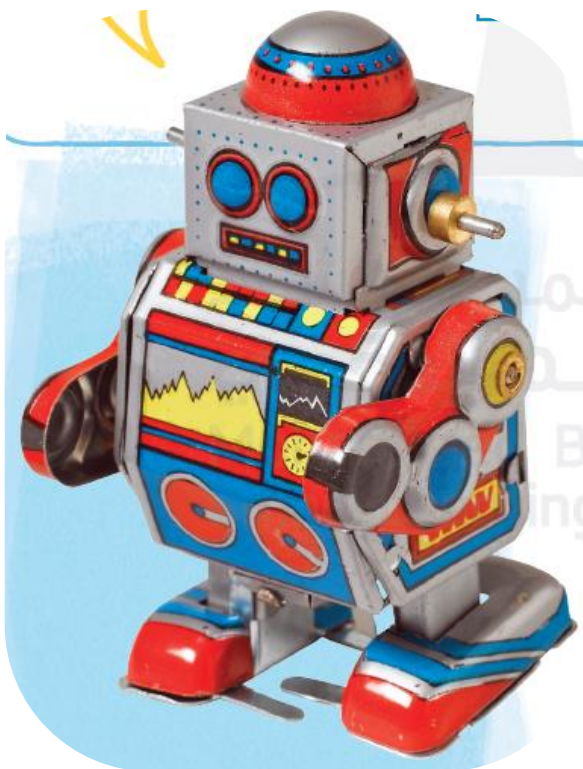
تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي





تمارين موجّهة

أوجد قيمة كل تعبير.

$$1. \ 12 - 1 \times 3 = 9$$

$$12 - 3$$

$$2. \ 15 - 4 \times 2 = 7$$

$$15 - 8$$

$$3. \ (15 - 4) \times 2 = 22$$

$$11 \times 2$$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي





453

$$4. 8 + 5 \times 2 = 18$$

$$8 + 10 =$$

$$6. 4 + 6 \div 2 = 7$$

$$4 + 3 =$$

أوجد قيمة كل تعبير.

$$5. 10 - 1 \times 5 = 5$$

$$10 - 5 =$$

$$7. 9 \times 2 - 6 = 12$$

$$18 - 6 =$$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي





453

أوجد قيمة كل تعبير.

8. $(16 + 2) \div 3 = \underline{6}$

$18 \div 3 =$

9. $6 \times (6 - 2) = \underline{24}$

$6 \times 4 =$

10. $(12 - 4) \div 4 = \underline{2}$

$8 \div 4 =$

11. $12 - (4 \div 4) = \underline{11}$

$12 - 1 =$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي





453

أوجد قيمة كل تعبير.

12. $(3 + 6) \div (3 \times 1) = \underline{3}$

$$9 \div 3 =$$

13. $3 + (6 \div 3) \times 1 = \underline{5}$

$$3 + 2 \times 1 =$$

$$3 + 2 =$$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي





453

استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في كل معادلة.

14. $5 \times 4 - \square = 13$

$20 - 7 = 13$ المجهول هو **7**

15. $\square \times (8 + 6) = 42$

$2 \times 14 = 42$ المجهول هو **2**

16. $(2 + 1) \times (9 - \square) = 12$

$3 \times 4 = 12$ المجهول هو **5**

$9 - 5 = 4$

17. $(10 \div 2) + (\square + 3) = 40$

$5 + 35 = 40$ المجهول هو **32**

$32 + 3 = 35$



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

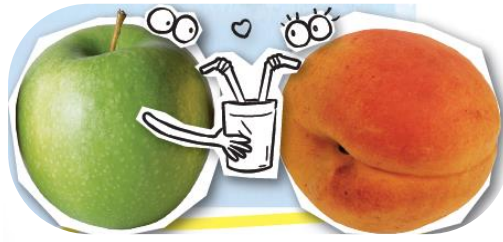
الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



حل المسائل



18. يكون كل كيس من التفاح المجفف 5 حصص، ويكون كل كيس من المشمش المجفف 3 حصص. ما عدد حصص الفاكهة المجففة التي يمكن تكوينها من 6 أكياس من التفاح المجفف وكيسين من المشمش المجفف؟

$$(5 \times 6) + (3 \times 2) =$$

$$36 \text{ حصة} = 30 + 6$$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



تمرين على الاختبار

10. ما التعبير الذي تبلغ قيمته 20؟

Ⓐ $2 \times 5 + 5$
 $10 + 5 = 15$

● $3 \times 7 - 1$
 $21 - 1 = 20$

Ⓑ $3 \times (5 + 5)$
 $3 \times 10 = 30$

Ⓓ $40 \div 5 - 3$
 $8 - 3 = 5$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

