

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

درسنا اليوم :

٩- المعادلات التي تتضمن عمليات متعددة.

نواتج التعلم : سيقوم الطالب باستخدام

الجداؤل للتعرف على المعادلات التي

تتضمن عمليتين أو أكثر وكتابتها.



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

Quiz

ترتيب العملات

A

10

B



C

11

D

50

E

15

F

7

A series of multiple choice questions.

Tap the correct answer to proceed.



رابط التقييم القبلي

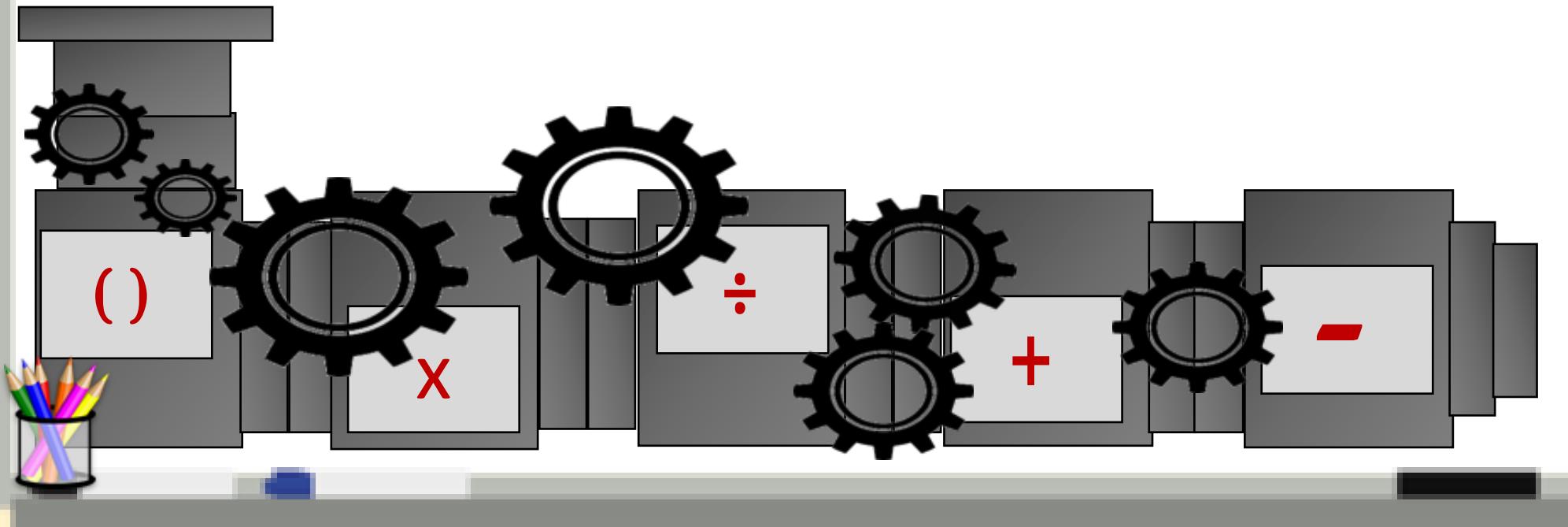
<https://wordwall.net/resource/27198800>



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 مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

ألمان وتوزيع:

م. عثمان الإبراهيم



مثال 1

يتناقض سلطان 7 AED في كل مرة يمشط فيها حديقة جاره. ويتناقض أيضاً 5 AED أسبوعياً نظير أداء المهام المنزليه. ويريد سلطان إيجاد ما سيتناقضه خلال أسبوع إذا أدى المهام المنزليه وقام ب المشط الحديقة مرة واحدة، أو مرتين، أو 3 مرات.

465

الأموال التي تقاضاها سلطان		
المدخل (t)	$(7 \times t) + 5 = m$	الخرج (m)
1	$(7 \times 1) + 5 = 12$	12
2	$(7 \times 2) + 5 = 19$	19
3	$(7 \times 3) + 5 =$	26

أكمل الجدول.

إذاً، خلال أسبوع واحد، إذا مشط سلطان الحديقة مرة واحدة، فسوف يتناقض 12 AED.

وإذا مشط الحديقة مرتين، فسوف يتناقض

AED 19. وإذا مشط الحديقة ثلاثة

مرات، فسوف يتناقض AED 26.



مثال 2

أكمل الجدول لإيجاد قيمة المُخرج إذا كان $x = 2$ و 3 و 4 و 5 .

466

$2 \times (9 - x) + 3 = y$	
المدخل (x)	المخرج (y)
1	19
2	17
3	15
4	13
5	11

إرشاد مفيه

حل الفيم الموجودة بين الأقواس أولاً.

أوج كرر العملية إذا كان $x = 3$ و 4 . و 5 .

$y = \underline{15}$ إذا كان 3 . $x = 3$. فإن

$y = \underline{13}$ إذا كان 4 . $x = 4$. فإن

$y = \underline{11}$ إذا كان 5 . $x = 5$. فإن



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

تمارين موجهة

1. أكمل الجدول.

$$(5 + x) \times 4 = y$$

المدخل (x)	الخرج (y)
1	24
2	28
3	32
4	36

466

$$(5 + 2) \times 4 = 28$$

$$(5 + 3) \times 4 = 32$$

$$(5 + 4) \times 4 = 36$$



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

تمارين ذاتية

أكمل جميع الجداول.

467

2.

$(7 - x) \times 7 = y$	
المدخل (x)	المخرج (y)
1	42
2	35
3	28
4	21

3.

$(2 + x) \times 6 = y$	
المدخل (x)	المخرج (y)
1	18
2	24
3	30
4	36



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

تمارين ذاتية

أكمل جميع الجداول.

467

4.

$$(4 \times x) - 3 = y$$

المدخل (x)	الخرج (y)
1	1
2	5
3	9
4	13

5.

$$(9 - x) + 2 = y$$

المدخل (x)	الخرج (y)
1	10
2	9
3	8
4	7



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

تمارين ذاتية

أكمل جميع الجداول.

467

6.

$(12 \div x) + 5 = y$	
المدخل (x)	الخرج (y)
1	17
2	11
3	9
4	8

7.

$(14 - x) \div 2 = y$	
المدخل (x)	الخرج (y)
2	6
4	5
6	4
8	3



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

تمارين ذاتية

أكمل جميع الجداول.

467

8.

$(5 \times x) \div 5 + 1 = y$	
المدخل (x)	الخرج (y)
1	2
2	3
3	4
4	5

9.

$3 \times (10 - x) + 4 = y$	
المدخل (x)	الخرج (y)
1	31
3	25
5	19
7	13



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

مسائل مهارات التفكير العالياً

المهارات الرياضية ١٢

3

أكملت فوزية الجدول الموضح. أوجد الخطأ الذي وقعت فيه، وصححه.

$$(10 - 1) \times 2 = 18$$

$$(10 - 2) \times 2 = 16$$

$$(10 - 3) \times 2 = 14$$

المخرجات كانت خاطئة لأنها جمعت 2 بدلاً من الضرب



468

$(10 - x) \times 2 = y$	
المدخل (x)	المخرج (y)
1	11
2	10
3	9



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحدلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



470

ćمرين على الاختبار

10. بالاعتماد على المعادلة $y = 2(x \times 3) - 2$. إذا كان $x = 7$, فما قيمة y ؟

Ⓐ $y = 27$

Ⓑ $y = 23$

Ⓒ $y = 21$

Ⓓ $y = 19$

$$(7 \times 3) - 2 = y$$

$$21 - 2 = 19$$

