

الوحدة الثانية : العبارات الجبرية والمعادلات والصيغ

2-3

فك

خبراء مدرسة

عائشة بنت عبدالله الراسبية (V-O)

الأف

س

MATH
2021-2022



إعداد الأستاذة / فائزة آل سنان



أنا أستطيع

مفردات الدرس

أستطيع أن أفك العبارات الجبرية التي تتضمن أقواسا
مثال : $3(3 + 2)$ س



* الأَقواس

* فك الأَقواس

التعلم القبلي /

التمديد

تذكر قواعد ضرب الإشارات

$$++ \times + =$$

$$-+ \times - =$$

$$-- \times + =$$

$$+- \times - =$$



اختر (صح) إذا كانت العبارة صحيحة واختر (خطأ) إذا كانت العبارة خاطئة

صح خطأ

$$4 \times (-4) = -16$$

$$-3 \times (-7) = 21$$



- القوس الجبري يتكون من حدود جبرية بينها + أو

لنك الأقواس (الضرب خارج الأقواس)
نقوم بضرب الحد الموجود خارج الأقواس في كل حد بداخله

$$3(5 + س) = (5 + س) \times 3$$

عند ضرب أي عدد في قوس جبري يتم ضرب العدد في الحد الجبري كامل (الإشارات أولاً ثم الأعداد)

أولاً : نضرب 3 × س = 3س

ثانياً : نضرب 3 × 5 = 15

$$3(5 + س) = 315 + س$$

فك الأقواس :

مثال

$$3(6 + د)$$

$$5(7 - ع) =$$

$$5(3 + 4 ر) =$$

$$2(13 - 4 ك) =$$



: نشاط ثاني

حَوَظِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ

$$6(9 - د) =$$

$$654 + د$$

$$2(1 + د) =$$

$$2 + 3 د$$

$$8(36 - هـ) =$$

$$654 - د$$

$$69 - د$$

$$4 د$$

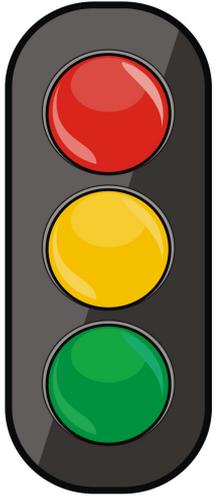
$$2 + 2 د$$

$$246 - هـ$$

$$112 - هـ$$

$$2448 - هـ$$

استراتيجية إشارات المرور



العلم الإلكتروني الشامل

1:00



استراتيجية الدقيقة
الواحدة

: نشاط فردي : فك الأقواس



ب (س 8 - 5) 6



أ (ص 5 + 5) 5



المعلم الإلكتروني الشامل



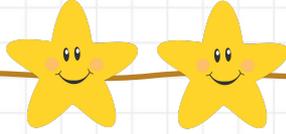
فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بسultan
 قام سلطان بخطأ واحد في كل سؤال
 اشرح ما الذي أخطأ فيه سلطان

السؤال
 اضرب خارج الأقواس.
 (أ) $4(s + 4)$
 (ب) $2(6s - 3)$
 (ج) $3(2 - 5s)$
 (د) $6(2 - s)$

الحل
 $4(s + 4) = 4s + 16$
 $2(6s - 3) = 12s - 6$
 $3(2 - 5s) = 6 - 15s$
 $6(2 - s) = 12 - 6s$



تقويم التعاليم



أي من العبارات الجبرية التالية تختلف عن العبارات الجبرية الأخرى؟

$$2 (س + 1215)$$

$$6 (س + 4 + 5)$$

$$3 (س + 8 + 10)$$

$$4 (س + 626)$$



صل كل عبارة في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني:

$$س - 6 - 12$$

$$س + 6 + 12$$

$$س + 210$$

$$س - 40 - 24$$

$$س + 63$$

$$(س + 5) \cdot 2$$

$$(س - 2) \cdot 6$$

$$(س + 21) \cdot 3$$

$$(س - 5) \cdot 3 \cdot 8$$

التشامل

ويمة الثقة

الخطة
كتاب النشاط ص



المعلم الإلكتروني الشامل

٢) اضرب خارج الأقواس فيما يلي:

_____ (أ) $5(2 + 1)$

_____ (ج) $9(2 + 3)$

_____ (هـ) $2(2 - 5)$

_____ (ز) $6(1 + 2)$

_____ (ط) $10(6 + 7)$

_____ (ك) $5(3 - 4)$

الواجب ب



تمارين (2-3)

صفحة 32

رقم (2) / العمود الثاني

+

صفحة 33

رقم (4)

التشامل

الاعلام الالكتروني



الطموح اللامحدود هو الوقود الذي يساعد الإنسان على الوصول إلى طريق النجاح



<https://youtu.be/GwjqVmC4TNI>

<https://share.nearpod.com/vUO3NCMa7jb>

