

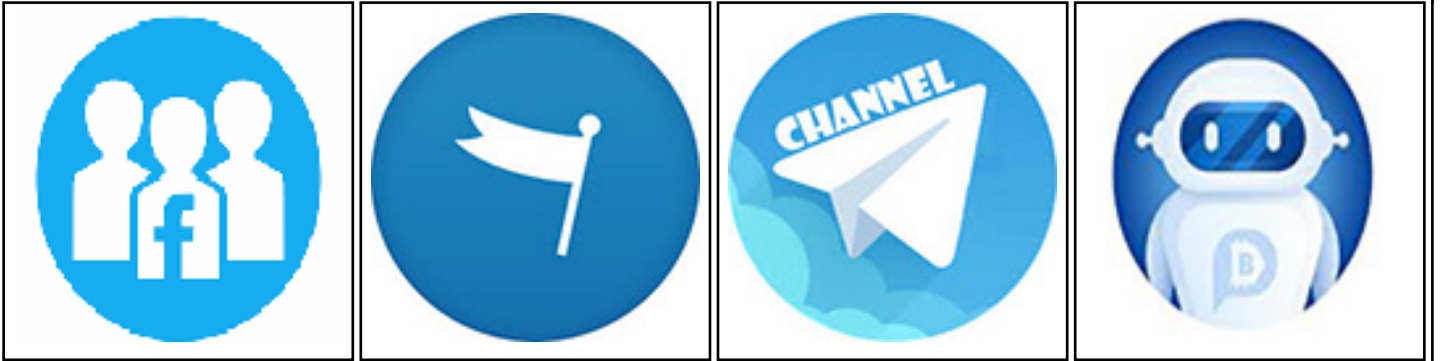
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل درس الرابع خاصة التجميع من الوحدة التاسعة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف الرابع يوم الأحد 9/2/2020](#)

1

[أسئلة الاختبار التكويني الأول](#)

2

[حل أسئلة الاختبار التكويني الأول](#)

3

[أوراق عمل الوحدات من 6 حتى 10](#)

4

[تحميل دليل المعلم](#)

5

درسنا اليوم :

4- خاصية التجميع

نواتج التعلم: سيقوم الطالب

باستخدام خاصية التجميع لإيجاد

ناتج ضرب ثلاثة عوامل.



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

Match up



ضرب ثلاثة عوامل



Drag and drop each keyword next to its definition.



رابط التقييم القبلي

<https://wordwall.net/resource/10388554>



خاصية التجميع في الضرب

$$3 \times (2 \times 4) = (3 \times 2) \times 4$$

$$3 \times 8 = 6 \times 4$$

$$24 = 24$$

عند الضرب بأي ترتيب فإن الناتج

النهائي لا يتغير



مثال 1

الطريقة الأولى اضرب 2 و 3 أولاً.

$$(2 \times 3) \times 4 = \square$$

$$6 \times 4 = \square$$

طريقة أخرى اضرب 3 و 4 أولاً.

$$2 \times (3 \times 4) = \square$$

$$2 \times 12 = \square$$

24

المجهول يساوي

24

المجهول يساوي

طريقة أخرى $2 \times 3 \times 4 = 24$

توضّح خاصيّة التجميع
لا يغيّر ناتج الضرب.

التجميع

أنّ التجميع



513

إرشاد

تسمح لك خاصية التجميع
بتجميع أسهل العوامل.



مثال 2

اكتب جملة الضرب لتساعدك في إيجاد العامل المجهول.

514

عدد الصور

عدد الأصدقاء

عدد الزهور التي تحملها كل صديقة

الإجمالي

$$2 \times 5 \times \square = 30$$

استخدم خاصية التجميع في الضرب لإيجاد 2×5 أولاً.

$$(2 \times 5) \times \square = 30$$

$$10 \times \square = 30$$

$$10 \times \underline{3} = 30$$

فكر ما العدد الذي إذا ضرب في 10 فإنه يساوي 30؟

إذا، $2 \times 5 \times 3 = 30$. تحمل كل صديقة 3 زهور.



تَمَارِينُ مُوجَّهَةٌ

إِسْتِخْدِمِ الْأَقْوَاسَ لِتَجْمِيعِ عَامِلَيْنِ، ثُمَّ أَوْجِدْ كُلَّ نَاتِجِ ضَرْبٍ.

$$1. 2 \times 4 \times 6 = (2 \times 4) \times 6 = 8 \times 6 = 48$$

$$2. 4 \times 2 \times 3 = 4 \times (2 \times 3) = 4 \times 6 = 24$$





514



3. الجبرُ أوجدِ العاملَ النَّاقِصَ.

$$\begin{array}{l} \square \times (2 \times 3) = 30 \\ \square \times \underline{6} = \underline{30} \\ \underline{5} \times \underline{6} = \underline{30} \end{array}$$

إذا، المَجْهُولُ يُساوي 5.



استخدم الأقسام لتجميع عاملين، ثم أوجد كل ناتج ضرب.

$$4. 4 \times 1 \times 3 = (4 \times 1) \times 3 \quad 5. 2 \times 3 \times 3 = 2 \times (3 \times 3)$$

$$= 4 \times 3 = 2 \times 9$$

$$= 12 = 18$$

$$6. 6 \times (2 \times 2) = 24$$

$$4$$

$$7. (2 \times 3) \times 2 = 12$$

$$6$$



515

12

$$8. (3 \times \square) \times 4 = 24$$

المجهول يُساوي **2**.

30

$$9. (6 \times \square) \times 5 = 30$$

المجهول يُساوي **1**.

9

$$10. \square \times (3 \times 3) = 27$$

المجهول يُساوي **3**.

10

$$11. (2 \times 5) \times \square = 20$$

المجهول يُساوي **2**.

أوجد كل عامل ناقص.





515

$$12. \underbrace{(6 \times 1)}_6 \times \text{hammer} 2 = 12$$

$$13. 4 \times \underbrace{(\text{wrench} 3 \times 2)}_6 = 24$$

$$14. \text{wrench} 4 \times \underbrace{(\text{hammer} 2 \times 5)}_{10} = 40$$

$$15. \underbrace{(6 \times \text{hammer} 2)}_{12} \times 3 = 36$$

$$16. \text{wrench} 3 \times \underbrace{(3 \times \text{wrench} 4)}_{12} = 36$$

$$17. \underbrace{(5 \times \text{hammer} 2)}_{10} \times \text{wrench} 3 = 30$$



الصور الدلالية



18.

المهارسات
الرياضية

وَضَعُ خُطَّةً يُوجَدُ 5 تَفَاحَاتٍ.

كل تفاحة مُقَطَّعة إلى قِطْعَتَيْنِ وقطعت بثينة كل
قِطْعَةٍ إلى 4 شَرَائِحَ. ما إجمالي عَدَدِ شَرَائِحِ التُّفَاحِ؟40 شريحة - $5 \times 2 \times 4 = 40$

10

19. قَطَّعَتْ كُلٌّ مِنْ نَجَاءَ وَبِثِينَةَ مَوَزَّتَيْنِ إلى 4 قِطْعٍ.
ما إجمالي عَدَدِ قِطْعِ المَوْزِ؟16 قطعة - $2 \times 2 \times 4 = 16$

4



516



تَمْرِينٌ عَلَى الاختِيارِ

١١. ما المَجْهُولُ في $(3 \times 3) \times 7 = \blacksquare$

(A) 21

(C) 42

(B) 30

(D) 63

$$(3 \times 3) \times 7 = 63$$

9

518

