

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف عرض درس خاصية التوزيع فصل الضرب

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف عرض درس خاصية التوزيع فصل الضرب

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">دليل المعلم</a>	2
<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	3
<a href="#">دليل التقويم</a>	4
<a href="#">تحضير بالوحدات</a>	5

اليوم /  
التاريخ /  
الصف /  
الموضوع /

almanahj.com/sa  
المنهج السعودية



## قوانين الحصّة



أَسْتَأْذِن قَبْلَ التَّحَدُّثِ



أَسْتَمِعْ إِلَى الْمُعَلِّمَةِ  
بِتَرْكِيز



أَبْتَعدْ عَنِ الضَّجِيجِ  
مِنْ حَوْلِي



أَتَقَرَّمُ الْهَدوءَ



أَفَكِّرْ وَأَجِيبْ بِمُفْرَدِي  
دُونَ مَسَاعَدَةِ أَحَدٍ



أَدَوِّنْ  
مَلاحِظَاتِي



## مراجعة لدرس السابق

أوجد ناتج ضرب ذهنيًا في كلِّ ممَّا يأتي:

$$٣٠٠٠ \times ٧$$



$$٢٠ \times ٤٠$$



almanahj.com/sa

المنهج السعودية

---

---

---

---

## خاصية التوزيع

### استعد



يبيّن الجدول أدناه تكلفة نشاطين في مدينة ألعاب. ما تكلفة الشخص الواحد إذا مارس كلا النشاطين؟

النشاط	تكلفة الشخص
قوارب الاصطدام	١٥ ريالاً
القطار السريع	٢٥ ريالاً

ما تكلفة ٨ أشخاص عند ممارسة اللعبتين المبيّنتين أعلاه؟ يُمكنك إيجاد الإجابة بطريقتين.

٢ - ٣

### فكرة الدرس

أستعمل خاصية التوزيع لأضرب ذهنياً.

### المفردات

خاصية التوزيع



## خاصية التوزيع

**الطريقة ١ :** اضرب ٨ في تكلفة الشخص الواحد

**الطريقة ٢ :** أوجد تكلفة ركوب ٨ قوارب واستعمال ٨ مقاعد في القطار السريع.

باستعمال كلتا الطريقتين، وجدنا أن التكلفة الكلية لثمانية أشخاص هي ٣٢٠ ريالاً، وهذا يُبين أن:  $(25 + 15) \times 8 = (25 \times 8) + (15 \times 8)$  أي أنه يمكن توزيع الضرب على الجمع، وتُسمى **خاصية التوزيع**.

٢ - ٣

### فكرة الدرس

أستعمل خاصية التوزيع لأضرب ذهنياً.

### المفردات

خاصية التوزيع

## خاصية التوزيع

مفهوم أساسي

خاصية التوزيع

لضرب مجموع عددين في عدد ثالث، اضرب كلًا منهما في ذلك العدد، ثم اجمع ناتجي الضرب.

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

وزارة الت  
Education  
443

الطريقة الأولى

استعمال خاصية التوزيع

مثال

أعد كتابة  $7 \times (6 + 20)$  باستعمال خاصية التوزيع، ثم أوجد الناتج.

٢ - ٣

فكرة الدرس

أستعمل خاصية التوزيع  
لأضرب ذهنيًا.

المفردات

خاصية التوزيع



## خاصية التوزيع

الضرب ذهنيًا

مثال من واقع الحياة

**قرآن كريم:** يحفظ أحد الطلاب ٥ آيات من القرآن كل يوم. كم آية يحفظ في ٤٢ يومًا؟ استعمل الحساب الذهني وخاصية التوزيع لإيجاد عدد الآيات التي سيحفظها الطالب.



الطريقة الثانية

تذكر

العددان ٢٠٠، ١٠ هما حاصل ضرب جزئيان.

٢ - ٣

فكرة الدرس

استعمل خاصية التوزيع لأضرب ذهنيًا.

المفردات

خاصية التوزيع



## خاصية التوزيع

تأكّد



٢ - ٣

أعدّ كتابة كلِّ ممّا يأتي باستعمال خاصيّة التّوزيع، ثمّ أوجد الناتج: مثال ١

$$(٥ + ٦٠) \times ٤$$

٣

$$(١ + ٢٠) \times ٢$$

٢

$$(٨ + ١٠) \times ٥$$

١

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

### فكرة الدرس

أستعمل خاصيّة التّوزيع  
لأضرب ذهنيًا.

### المفردات

خاصيّة التّوزيع

## خاصية التوزيع

تأكد



٢ - ٣

استعمل خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب ذهنيًا، وبيّن خطوات الحل: مثال ٢

$$49 \times 2$$



almanahj.com/sa

المنهج السعودية

$$26 \times 5$$



$$13 \times 6$$



### فكرة الدرس

استعمل خاصية التوزيع  
لأضرب ذهنيًا.

### المفردات

خاصية التوزيع



## خاصية التوزيع

تأكّد



استعمل خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب ذهنيًا، وبيّن خطوات الحل:

٧

**القياس:** يبلغ طول طاولة ٩ أشبار، إذا كان طول الشبر ٢١ سم، فما طول الطاولة بالسنتيمترات؟

٢ - ٣

### فكرة الدرس

استعمل خاصية التوزيع  
لأضرب ذهنيًا.

### المفردات

خاصية التوزيع

## خاصية التوزيع

### تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

أَعِدْ كِتَابَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِاسْتِعْمَالِ خَاصِيَّةِ التَّوْزِيعِ، ثُمَّ أَوْجِدِ النَّاتِجَ: **مثال ١**

$$(1 + 30) \times 2$$

١١

$$(4 + 10) \times 3$$

١٠

$$(3 + 50) \times 2$$

٩

almanahj.com/sa

المنهج المصري

#### فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمَلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ  
لَأُضْرِبَ ذَهْنِيًّا.

#### الْمُفْرَدَاتُ

خَاصِيَّةُ التَّوْزِيعِ



## خاصية التوزيع

### تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

اسْتَعملْ خاصيَّةَ التَّوْزيعِ لإيجادِ ناتجِ الضَّرْبِ ذَهْنِيًّا، وَبَيِّنْ خُطَوَاتِ الحَلِّ:

$$3 \times 52$$

١٤

almanahj.com/sa

المنهج السعودي

$$74 \times 5$$

١٣

$$61 \times 4$$

١٢

#### فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعملُ خاصيَّةَ التَّوْزيعِ  
لأَضْرِبَ ذَهْنِيًّا.

#### المُفْرَدَاتُ

خاصيَّةُ التَّوْزيعِ

٢ - ٣

## خاصية التوزيع

### مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ اكتشف الخطأ: استعمل محمد وأخوه خالد خاصية التوزيع لتبسيط  $(4 + 9) \times 6$

أيُّهما كَتَبَ العبارة الصَّحيحة؟ فسِّرْ إجابتك.



خالد

$$(4 \times 6) + (9 \times 6)$$

محمد

$$4 + 9 \times 6$$



٢ - ٣

#### فكرة الدرس

استعمل خاصية التوزيع  
لأضرب ذهنياً.

#### المفردات

خاصية التوزيع



خاصية التوزيع

لاتتسي يا صغيرتي من  
حل واجب  
منصة مدرستي

almanahj.com/sa  
المنهج السعودية