

السلام

الوطني

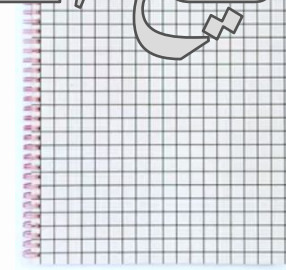


اهم القواعد والقوانين والادوات 😊

قواعد
السلامة والتفاعل
التغذية الراجعة من خلال
القنوات الموضحة من قبل
المعلم

من وجود جميع احتياجاتنا فوقنا معاً على

حمل المسؤولية واحترام
الآخرين وعدم الإساءة لهم
أو التعدي على حقوقهم



حضور الحصة كاملة و
الاستئذان في حال الحاجة
إلى مغادرة الحصة

عدم استخدام الهاتف أو
المواقع الأخرى والإنشغال
عن الدرس

لا تتردد في السؤال عن
أي استفسار

اتبع تعليمات معلمك دائماً
استمع الى المتحدث جيداً
واستأذن قبل التكلم

تؤكد من الدخول الى منصة
الف و بوابة التعلم الذكي
AIE EDUCATION للتعليم



Tuesday, November 2, 2021



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

السلامة



سجل الحضور و

الغياب

<https://lms.moe.gov.ae/>





Tuesday, November 2, 2021

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



المادة: رياضيات
الصف: الخامس

صفحة
295

الوحدة : الخامسة

ضرب الأعداد العشرية و قسمتها

:السؤال الأساسي

"كيف يشبه ضرب الأعداد العشرية و قسمتها ضرب الأعداد الكلية و قسمتها؟"

يوم الأحد

أكتوبر

31

منصة ALEF

Alef أليف
EDUCATION للتعليم

$a+b=b+a$
 $(ab)c=a(bc)$
 $(a+b)+c=a+(b+c)$
 $a(b+c)=ab+ac$

ضرب الأعداد الطبيعية وقسمتها
٨٠. خواص الضرب: استخدام خواص الضرب

$a+b=b+a$
 $(ab)c=a(bc)$
 $(a+b)+c=a+(b+c)$
 $a(b+c)=ab+ac$

ضرب الأعداد الطبيعية وقسمتها
٨١. خواص الضرب: حل مسائل كلامية

روابط تفاعلية

LIVEWORKSHEETS

<https://www.liveworksheets.com/pu1308098pi>

المُعْجَم
المُعَاوِر

<https://lexicon.alsharekh.org/>

STrEaM

القراءة و العلوم

كتاب الطالب و LMS

افتح كتاب الطالب صفحة 347

بوابة التعلم الذكي (فيديو إثرائي + استطلاع رأي)

خطوات سير الحصة

عرض المنصات

المرجعية

مفردات الدرس (منصة

ألف)

عرض المادة العلمية




نشاط تقييم تكويني

(منصة ألف)

التقييم الختامي (منصة



المناقشة و الحوار

	 ماذا سأتعلم؟	 ماذا أعرف؟
في نهاية الدرس

















المناقشة و
الحوار

* أوجد ناتج كلاً مما يلي ولون الإجابة الصحيحة :-



متطلبات التعلم السابق



الناتج
الاول

درس : خواص الضرب

تقدير نواتج قسمة الأعداد العشرية
والأعداد الكلية

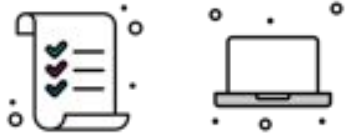
المفردات الجديدة : محايد - تبديل - تجميع



التهيئة الحافزة



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



لم تتمكن من التقاط
صورة مع الشيخ محمد بن راشد
في اكسبو

كلمة شكر
للشيخ محمد
بن راشد آل
مكتوم



نحن - أبناء - زايد



تعلیم

درس : خواص الضرب

عرض

الدرس



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

ديوان
E-BOOK READER

الرياضيات في حياتنا (مثال 1)
المناقشة و الحوار



لدى مدرب مجموعتان تتكون الواحدة منهما من 16 لاعبًا.
وقد أحرز كل لاعب 5 أهداف.
أوجد إجمالي عدد الأهداف التي تم إحرازها.

أوجد حل $5 \times (2 \times 16)$.

نظرًا لسهولة ضرب 2 في 5، يُمكنك تغيير طريقة تجميع الأعداد.

تنص خاصية التجميع في الضرب على أن الطريقة

التي تُجمَع وفقها العوامل لا تتغير من ناتج الضرب.





مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

ديوان Diwan
E-BOOK READER

الرياضيات في حياتنا (مثال 1)
المناقشة و الحوار



يُعد ضرب 2×5 أسهل من ضرب 16×2 . ويُمكنك تجميع الأعداد بشكل مختلف لإيجاد حل 2×5 أولاً.

$$(16 \times 2) \times 5 = 16 \times (2 \times 5)$$

خاصية التجميع

$$= 16 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

اضرب. تخبرنا الأقواس بالعوامل التي ينبغي ضربها أولاً.

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

اضرب.

إذا، إجمالي عدد الأهداف التي تم إحرازها هو _____ .

خواص الضرب

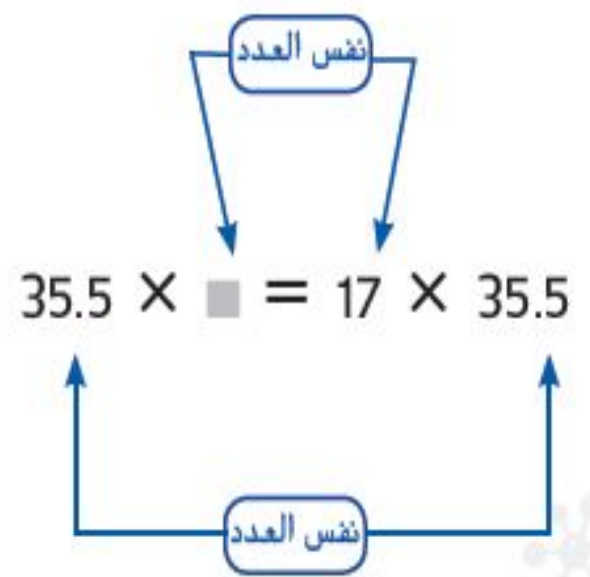


النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم



$$35.5 \times \blacksquare = 17 \times 35.5.$$

توضّح خاصية التبديل في الضرب أن ترتيب ضرب العوامل لا يُغيّر من ناتج الضرب.

إذا، المجهول هو _____ .

مثال 2

أوجد المجهول في هذه المعادلة

خواص الضرب



النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

مثال 3

أوجد المجهول في هذه المعادلة $17 \times \blacksquare = 17$.

$$17 \times \blacksquare = 17$$



تنص **خاصية المحايد الضربي** على أن ناتج ضرب أي عامل في العدد 1 يساوي نفس العامل.

إذاً، المجهول هو _____.

خواص الضرب



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

2:00



تمارين موجّهة

ارسم خطوطاً لمطابقة كل معادلة بخاصية الضرب المُستخدمة في حلها.

• خاصية المحايد

$$1. \quad 6.2 \times 100 = 100 \times 6.2$$

• خاصية التبديل

$$2. \quad (3 \times 2) \times 8 = 3 \times (2 \times 8)$$

• خاصية التجميع

$$3. \quad 78.56 = 1 \times 78.56$$



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

2:00



تطبيق في الرياضيات

وضّح كيف تُمكنك الرياضيات
الذهنية وخواص الضرب في
إيجاد حل $2 \times (5.5 \times 50)$.



النسخ الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

2:00

درس : خواص الضرب
أولا : استكشاف خواص عملية الضرب



بطاقة الخروج

الممارسات الرياضية التي استخدمتها. ← استخدام الجبر أوجد المجهول في المعادلات التالية. حوِّط الخاصية

8. $19.5 \times \square = 19.5$

$\square = \underline{\hspace{2cm}}$

- خاصية التبديل
- خاصية التجميع
- خاصية المحاييد

9. $34 \times 65 = 65 \times \square$

$\square = \underline{\hspace{2cm}}$

- خاصية التبديل
- خاصية التجميع
- خاصية المحاييد

11. $(17 \times 2) \times 5 = 17 \times (\square \times 5)$

$\square = \underline{\hspace{2cm}}$

- خاصية التبديل
- خاصية التجميع
- خاصية المحاييد



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



مسابك مهارات التفكير العليا

النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

مهارات التفكير العليا

2:00



15. **المهارسات الرياضية** ← استخدام الحس العددي ما الخاصيتان اللتان يُمكنك استخدامهما لإيجاد حل $(1 \times 25) \times (4 \times 3.4)$ ذهنيًا؟ اشرح إجابتك. تذكر أن الأقواس تخبرنا بالعوامل التي ينبغي ضربها أولاً.

خواص الضرب



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



النضج الإلكتروني

الإثراء

STREAM

الربط بالقراءة و التكنولوجيا
و العلوم

المهارات المفقودة

الربط بالاختبارات الدولية

2:00



تمرين على الاختبار

9. ما خاصية الضرب المُستخدمة في المعادلة أدناه؟

$$3.1 \times (2 \times 9) = (3.1 \times 2) \times 9$$

- (A) خاصية المحايد
- (B) خاصية التبديل
- (C) خاصية الصفر
- (D) خاصية التجميع



درس: خواص الضرب

اما الآن مع مرحلة

التعلم الذاتي (متمايز)

منصة الف



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

المناقشة والحوار / التعلم الذاتي



اما الان فلننطلق جميعا الى منصة الف

ملاحظة : المدة المطلوبة لحل هذه التدريبات هي 20 دقيقة

❖ من يواجه مشاكل تقنية في الدخول الى منصة الف او لا يستطيع الدخول الى المنصة (الانتقال الى الحل في الكتاب صفحة 349 و 350)

وارفاق الإجابات في التيمز

❖ أيضا الذي ينتهي من التحقق من فهمي بدون اتقان للمهارة المطلوبة وقبل الانتقال لحل تأشيرة الخروج يقوم بحل وارفاق هذه الصفحات في محادثة التيمز

$$a + b = b + a$$

$$(ab)c = a(bc)$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$a(b + c) = ab + ac$$

ضرب الأعداد الضرب وقسمة
٨٠. خواص الضرب: استخدام خواص الضرب

$$a + b = b + a$$

$$(ab)c = a(bc)$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$a(b + c) = ab + ac$$

ضرب الأعداد الضرب وقسمة
٨١. خواص الضرب: حل مسائل كلامية



من ينتهي من تأشيرة الخروج بتميز سيحصل على نجمة في منصة الف بالإضافة الى وسام ملكة منصة الف في بوابة التعلم الذكي ثم يقوم بحل مهارات التفكير العليا في كتاب الطالب صفحة 350.

33%

Tuesday, November 2, 2021



درس : خواص الضرب

تعليم متمايز



اسئلة ثلاث مستويات مراعاة الفروق الفردية التعليم المتميز

التقييم وتغذية راجعة

أعلى من المستوى
التوسع
مجموعة المبتكرين

ضمن المستوى
المستوى 1
مجموعة المبدعين

قريب من المستوى (التدخل التقويمي
الإستراتيجي) المستوى 2
مجموعة الأوائل



أكملي عمل المجموعات ثم قيّم أفضل مجموعة في lms



درس : خواص الضرب

التقييم الذاتي



نشاط تقييم التعلم - بوابة التعلم الذكي - فردي

أقيم تعليمي

باستخدام بوابة التعلم الذكي :
أجب عن استطلاع الرأي على مدى إتقانك لمهارة
خواص الضرب



Tuesday, November 2, 2021



شكرا لحسن

نلتقي في الحصة القادمة ان شاء الله معكم

الله



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



Headline here

Sub Headline here

Date here



درس :

تأشيرة
الخروج

Tuesday, November 2, 2021



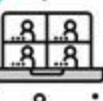
مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

نشاط ختامي – فردي



تأشيرة الخروج هيا الى بوابة التعلم الذكي (lms)

5:00



Tuesday, November 2, 2021



درس :

هيا بنا نعرف المزيد



Headline



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Main Headline

Body Copy



Headline



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Main Headline

Body Copy



Headline



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Main Headline

Body Copy



Headline



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Main Headline

Body Copy

5:00

