

الوحدة الرابعة: ضرب الكسور وقسمتها



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-08-31 12:15:45

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية	1
حل اختبار نهائي منهج ريفيل المسار المتقدم	2
حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	3
حل تجميعية أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	4
حل تجميعية أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار المتقدم	5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



الصف السادس - الوحدة الرابعة ضرب الكسور وقسمتها

إحجز مكانك واستعد لامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

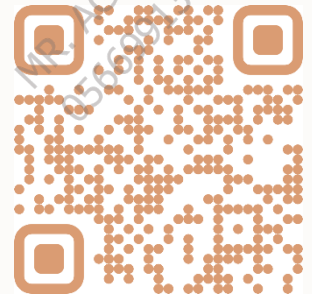
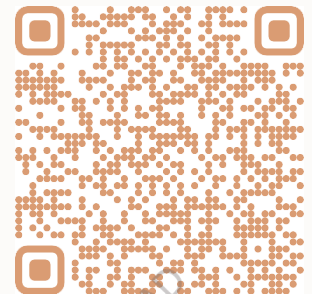
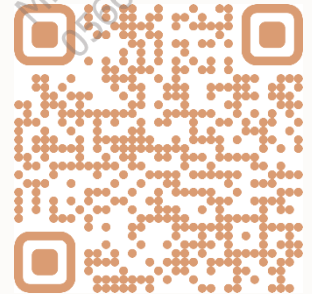
للتواصل والحجز



شرح الدروس



انضم للقناة



Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

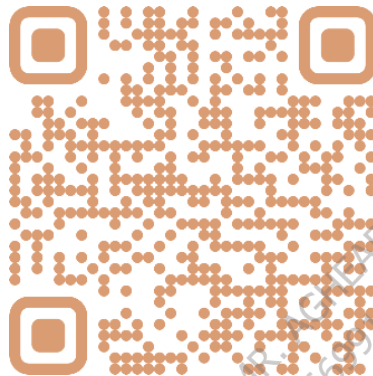
Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على



MR.AGHEAD

0566991363



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

الدرس الأول – تقدير ناتج ضرب الكسور

تقدير ناتج ضرب الكسور: دليل الخطوات السهلة

الاستراتيجية الثانية: التقريب إلى $(0, \frac{1}{2}, 1)$ 

الاستراتيجية الأولى: الأعداد المتوافقة

متى تقرب إلى (0) أو (1)؟	متى تقرب إلى $(\frac{1}{2})$؟	مثال المساحة:
• قَرِّب لـ 1 إذا كان البسط قريباً للمقام $\frac{7}{8}$ • ولـ 0 إذا كان البسط أصغر بكثير $\frac{1}{8}$	• إذا كان البسط قريباً نصف قيمة المقام، فقم بالتقريب إلى النصف. $\frac{3}{7}$	$14\frac{7}{8}$ $6\frac{1}{8}$ $1\frac{7}{8}$ $1\frac{1}{8}$ تقرب إلى 6×15 ليكون الناتج التقديري 90 متراً مربعاً.

$$\frac{1}{4} \times 13$$

ابحث عن "العدد المتوافق": اختر مضاعفاً للمقام يكون هو الأقرب للعدد قرب للعدد الكلي الموجود في المسألة.

$$\frac{1}{4} \times 13 : \frac{1}{4} \times 12 = 3$$

$$12 \div 4 = 3$$

سهولة القسمة الذهنية: الأعداد المتوافقة هي أعداد يسهل قسمتها ذهنياً لتعطي ناتجاً سريعاً.

مثال 1 و 2: قدر ناتج الضرب:

$$1. \frac{1}{5} \times 16$$

A. 3
B. 6
C. 9
D. 4

$$2. \frac{5}{6} \times 12$$

A. 12
B. 10
C. 13
D. 15

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead

3. $24 = \frac{3}{4}$ من

A. 14
B. 12
C. 18
D. 13

مثال 3 و 4

4. $\frac{5}{8} \times \frac{9}{10} =$

A. $\frac{9}{16}$
B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{6}{7}$
D. $\frac{2}{4}$

5. $\frac{5}{6} = \frac{1}{9}$ من

A. $\frac{5}{9}$
B. $\frac{5}{6}$
C. $\frac{5}{45}$
D. $\frac{5}{54}$

6. $\frac{5}{6} = \frac{1}{9}$ من

A. $\frac{5}{9}$
B. $\frac{5}{6}$
C. $\frac{5}{45}$
D. $\frac{5}{54}$

مثال 5

7. احسب بالتقدير مساحة حوض الزرع قرب كل عدد كسري إلى أقرب عدد كلي



$6\frac{1}{8}$ m

$14\frac{7}{8}$ m

50 .A
90 .B
30 .C
40 .D

تمرين موجه : . قدر كل ناتج ضرب . استخدم رسما بيانيا شريطيا إذا لزم الأمر.

8. $\frac{1}{8} \times 18$

8 .A
2 .B
6 .C
5 .D

9. $\frac{2}{5}$ من 26

7 .A
10 .B
4 .C
3 .D

10. $\frac{1}{5} \times \frac{8}{9} =$

A. $\frac{45}{8}$
B. 5
C. 2
D. $\frac{8}{45}$

11. $6\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{5} =$

A. 52
B. 32
C. 22
D. 28

12. حائط حدودي يتكون من $32\frac{2}{3}$ لوحا اسمنتيا يبلغ الواحد منها $1\frac{1}{6}$ متر. كم يبلغ طول الحدودي تقريبا ؟

A. 92 متراً
B. 33 متراً
C. 44 متراً
D. 56 متراً

13. تبلغ مقاسات المطبخ $24\frac{1}{6}$ امتار في $9\frac{2}{3}$ امتار . قدر مساحة المطبخ.

A. 120 متر مربع
B. 180 متر مربع
C. 240 متر مربع
D. 250 متر مربع

تمارين ذاتية : قدر كل ناتج ضرب . استخدم رسماً بيانياً
شريطياً إذا لزم الأمر

$$14. \frac{1}{4} \times 21 =$$

8 .A
5 .B
6 .C
9 .D

$$15. \frac{5}{7} \text{ من } 22 =$$

12 .A
13 .B
15 .C
14 .D

$$16. \frac{5}{7} \times \frac{1}{9} =$$

9 .A
2 .B
8 .C
0 .D

$$17. 4\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} =$$

12 .A
13 .B
14 .C
17 .D

18. يعتزم نايف دعوة 11 صديقا له لتناول البيتزا. يود أن يكون لديه ما يكفي من البيتزا بحيث يمكن لكل صديق تناول $\frac{1}{4}$ من البيتزا. كم عدد قطع البيتزا تقريبا التي عليه أن يطلبها؟

A. 3
B. 5
C. 6
D. 2

19. تبلغ مقاسات الرواق الأمامي لمنزل حكيم $9\frac{3}{4}$ أمتار في 4 أمتار. قدر مساحة هذا الرواق الأمامي.

A. 40 متر
B. 45 متر
C. 30 متر
D. 35 متر

20. مؤخرا غمرت الأمطار إمارتي أبو ظبي ودبي في $\frac{7}{10}$ من الأيام في شهر واحد. إذا استمر هذا النمط. كم عدد الأيام تقريبا التي لن يسقط فيها المطر في 90 يوم؟

A. 84 يوما
B. 55 يوما
C. 27 يوما
D. 30 يوما

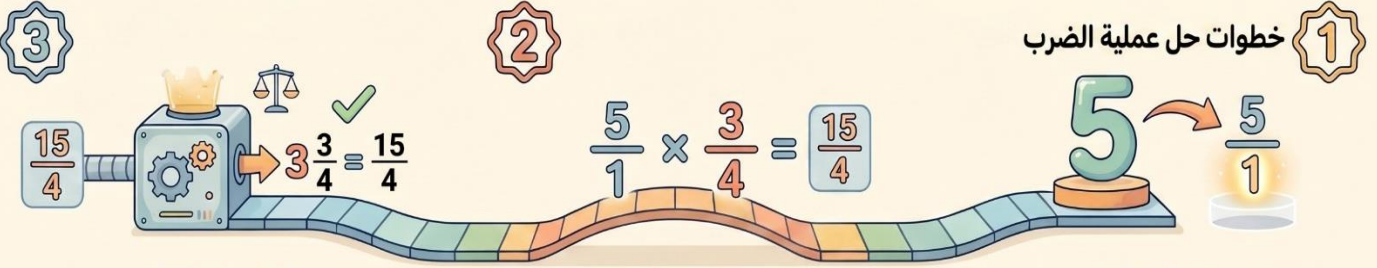
الدرس الثاني – ضرب الكسور والأعداد الكلية

دليل مبسط: ضرب الكسور في الأعداد الكلية

$$3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$$

يتناول هذا المحتوى المبادئ الأساسية لضرب الكسور والأعداد الكلية، موضحاً أن الضرب عملية تبديلية. يركز الدليل على تحويل الأعداد الكلية إلى كسور (بمقام 1) ثم إجراء عملية الضرب المباشر للبسط والمقام والتبسيط النهائي للوصول للنتيجة.

خطوات حل عملية الضرب



3. التبسيط والتحقق
حوّل الناتج إلى أبسط صورة، وقارن النتيجة
بالتقدير الأولي للتأكد من منطقية الحل.



2. ضرب البسط والمقام
اضرب الأرقام العلوية معاً، ثم اضرب الأرقام
السفلية معاً للحصول على الكسر الجديد.



ضع العدد الكلي فوق الرقم 1 ليصبح
كسراً (مثال: 5 تصبح 5/1).

$$5 \rightarrow \frac{5}{1}$$

مفاهيم رياضية هامة

خاصية التبديل
(Commutative Property)
يمكن إجراء عملية الضرب بأي
ترتيب دون أن تتأثر النتيجة
النهائية.

توضيح الفرق بين العمليات التبديلية وغير التبديلية

نوع العملية	خاصية التبديل	مثال
الجمع والضرب (✓)	تنطبق الخاصية	$2 \times 3 = 3 \times 2$
الطرح والقسمة (✗)	لا تنطبق الخاصية	الترتيب يغير النتيجة

مثال توضيحي: $5 \times \frac{3}{4}$

$$5 \times \frac{3}{4} = \frac{5}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

مثال 1: اوجد ناتج العملية الحسابية:

$$6 \times \frac{2}{3} = .1$$

A. 9
B. 4
C. 5
D. 3

$$9 \times \frac{1}{3} = .2$$

A. 9
B. 4
C. 3
D. 8

$$4 \times \frac{1}{8} = .3$$

$\frac{5}{3}$	.A
$\frac{2}{4}$	.B
$\frac{1}{2}$	.C
$\frac{4}{6}$	.D

مثال 2 و 3

$$\frac{1}{2} \times 3 = .4$$

$\frac{2}{8}$	.A
$\frac{3}{2}$	.B
$\frac{4}{3}$	.C
$\frac{1}{7}$	.D

$$\frac{2}{5} \times 4 = .5$$

$\frac{1}{2}$	.A
$\frac{8}{5}$	.B
$\frac{3}{6}$	.C
$\frac{7}{1}$	.D

$$\frac{3}{4} \times 5 = .6$$

$\frac{15}{4}$	.A
$\frac{12}{8}$	.B
$\frac{14}{9}$	.C
$\frac{18}{2}$	.D

مثال 4

7. يقضي حيوان الكسلان $\frac{4}{5}$ من حياته مستغرقا في النوم . إذا كانت حياة حيوان الكسلان تبلغ 28 عام . فكم عدد السنوات التي يقضيها مستغرقا في النوم ؟

$12\frac{8}{5}$	.A
$13\frac{7}{4}$	.B
$22\frac{2}{5}$	.C
$16\frac{9}{2}$	.D

تمرين موجه : اضرب واكتب في أبسط صورة.

$$\frac{4}{5} \times 10 = .8$$

5	.A
6	.B
8	.C
3	.D

$$\frac{3}{8} \times 11 = 9$$

$4\frac{1}{8}$.A
$2\frac{4}{1}$.B
$3\frac{4}{2}$.C
$4\frac{2}{7}$.D

$$\frac{3}{4} \times 2 = 10$$

$1\frac{8}{2}$.A
$2\frac{1}{5}$.B
$1\frac{1}{2}$.C
$3\frac{1}{6}$.D

$$\frac{3}{7} \times 9 = 11$$

$\frac{16}{8}$.A
$\frac{11}{4}$.B
$\frac{22}{7}$.C
$\frac{27}{7}$.D

12. تقضي القطة $\frac{2}{3}$ من حياتها مستغرقة في النوم . إذا كانت القطة تعيش حتى تبلغ من العمر 15 عام . فكم عدد الأعوام التي تقضيها مستغرقة في النوم ؟

15 yr .A
13 yr .B
10 yr .C
12 yr .D

تمارين ذاتية : اضرب . اكتب في أبسط صورة . الأمثلة

13. $20 \times \frac{3}{4} =$

12 .A
15 .B
13 .C
18 .D

14. $14 \times \frac{2}{7} =$

6 .A
5 .B
4 .C
3 .D

15. $10 \times \frac{1}{5} =$

8 .A
2 .B
4 .C
1 .D

16. $\frac{3}{4} \times 6 =$

$\frac{5}{8}$.A
$\frac{1}{9}$.B
$\frac{9}{2}$.C
$\frac{2}{7}$.D

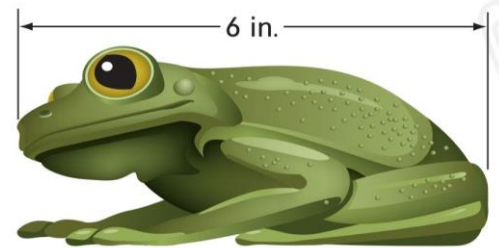
$$\frac{2}{5} \times 11 = 17.$$

$\frac{22}{5}$	A.
$\frac{44}{7}$	B.
$\frac{16}{2}$	C.
$\frac{33}{1}$	D.

$$\frac{1}{4} \times 6 = 18.$$

$\frac{4}{8}$	A.
$\frac{5}{4}$	B.
$\frac{3}{2}$	C.
$\frac{1}{6}$	D.

19. يبلغ حجم ذكر ضفدع الشجر الكوبي تقريباً $\frac{2}{5}$ بالنسبة لحجم أنثى ضفدع الشجر الكوبي . وموضح على اليسار متوسط حجم أنثى ضفدع الشجر الكوبي . ما حجم ذكر ضفدع الشجر الكوبي ؟



$1\frac{8}{6} \text{ in}$	A.
$2\frac{2}{5} \text{ in}$	B.
$7\frac{8}{2} \text{ in}$	C.
$4\frac{3}{2} \text{ in}$	D.

20. نهر المسيسيبي هو ثاني أطول نهر في الولايات المتحدة . حيث يأتي بعد نهر ميسوري حوالي $\frac{23}{25}$ إذا كان طول نهر ميسوري يبلغ 2.540 ميل. فكم يبلغ طول نهر المسيسيبي ؟

$3.582\frac{4}{8} \text{ mi .A}$
$2.336\frac{4}{5} \text{ mi .B}$
$6.524\frac{4}{1} \text{ mi .C}$
$3.258\frac{5}{7} \text{ mi .D}$

الدرس الثالث – ضرب الكسور

ضرب الكسور والأعداد الكلية: خطوات الحل ببساطة

خطوات حل المعادلة



الخطوة 3: التبسيط والتحقق

$$\frac{15}{4} : 3\frac{3}{4}$$

- حوّل الكسر الناتج إلى أبسط صورة وقارنه بالتقدير الأولي للتأكد من صحته.

الخطوة 2: الضرب المباشر

$$\frac{5}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

- اضرب قيم البسط معاً واضرب قيم المقامات معاً.

الخطوة 1: كتابة الأعداد

$$5 : \frac{3}{4} \quad \frac{5}{1} : \frac{3}{4}$$

- اكتب العدد الكلي في صورة كسر (مقام 1) بجانب الكسر الآخر.

مثال تطبيقي ($5 \times \frac{3}{4}$)

الخطوة	العملية الرياضية
تحويل العدد الكلي	$\frac{5}{1} \times \frac{3}{4}$
عملية الضرب	$\frac{5 \times 3}{1 \times 4} = \frac{15}{4}$
التبسيط النهائي	$3\frac{3}{4}$

القواعد الأساسية والخصائص

- خاصية التبديل (Commutative Property)



يمكن إجراء عملية الضرب بأي ترتيب دون أن تتغير النتيجة النهائية.

- العدد الكلي في صورة كسر

$$5 \quad \frac{5}{1}$$

لتحويل أي عدد كلي إلى كسر، نضعه مقاماً للعدد 1 (مثلاً: 5 تصبح $5/1$).

مثال 1: اوجد ناتج ما يلي:

$$1. \quad \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$$

A.	$\frac{3}{10}$
B.	$\frac{2}{4}$
C.	$\frac{6}{4}$
D.	$\frac{7}{8}$

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = .2$$

$\frac{1}{6}$.A
$\frac{3}{4}$.B
$\frac{1}{4}$.C
$\frac{7}{1}$.D

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = .3$$

$\frac{1}{9}$.A
$\frac{5}{9}$.B
$\frac{4}{3}$.C
$\frac{4}{7}$.D

مثال 2 و 3: اوجد ناتج ما يلي:

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{9} = .4$$

$\frac{2}{7}$.A
$\frac{3}{6}$.B
$\frac{1}{3}$.C
$\frac{5}{3}$.D

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} = 5$$

$\frac{8}{1}$	A.
$\frac{3}{7}$	B.
$\frac{6}{4}$	C.
$\frac{3}{4}$	D.

$$\frac{3}{5} \times 10 = 6$$

5	A.
6	B.
7	C.
3	D.

مثال 4

7. تبقى لصالح $\frac{1}{2}$ من الحشائش ليجزها. في يوم السبت حصد $\frac{2}{3}$ مما تبقى . ما الكسر الذي يمثل إجمالي الحشائش التي جزها في يوم السبت .

$\frac{1}{2}$ من الحشائش	A.
3 من الحشائش	B.
$\frac{1}{3}$ من الحشائش	C.
4 من الحشائش	D.

تمرين موجه : اضرب واكتب في أبسط صورة . الأمثلة 1-3

8. $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2} =$

$\frac{5}{14}$	A.
$\frac{3}{16}$	B.
$\frac{1}{16}$	C.
$\frac{4}{11}$	D.

9. $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$

$\frac{7}{12}$	A.
$\frac{2}{16}$	B.
$\frac{8}{15}$	C.
$\frac{3}{17}$	D.

10. $\frac{4}{3} \times 10 =$

$\frac{40}{3}$	A.
$\frac{3}{40}$	B.
9	C.
6	D.

11. $\frac{3}{4} \times 12 =$

7	A.
9	B.
4	C.
2	D.

$$\frac{3}{10} \times \frac{5}{6} = .12$$

$\frac{8}{5}$	.A
$\frac{2}{7}$	.B
$\frac{3}{4}$	.C
$\frac{1}{4}$	.D

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = .13$$

$\frac{4}{8}$	.A
$\frac{1}{2}$	.B
$\frac{1}{6}$	.C
$\frac{3}{1}$	.D

14. لدى متعب $\frac{1}{2}$ من شطيرة متبقية. تناول $\frac{1}{3}$ من الجزء المتبقي من الشطيرة كوجبة خفيفة .
ما الجزء الذي تناوله كوجبة خفيفة من كامل الشطيرة ؟

$\frac{1}{9}$	.A
$\frac{1}{7}$	.B
$\frac{1}{6}$	.C
$\frac{1}{3}$	.D

تمارين ذاتية : اضرب واكتب في أبسط صورة . الأمثلة

$$15. \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$

$\frac{5}{14}$	A.
$\frac{2}{15}$	B.
$\frac{6}{12}$	C.
$\frac{3}{16}$	D.

$$16. \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} =$$

$\frac{12}{45}$	A.
$\frac{13}{99}$	B.
$\frac{15}{32}$	C.
$\frac{11}{75}$	D.

$$17. \frac{2}{3} \times 4 =$$

$3\frac{8}{5}$	A.
$6\frac{4}{5}$	B.
$1\frac{3}{4}$	C.
$2\frac{2}{3}$	D.

21. أنفقت سلوى $\frac{3}{4}$ من مصروفها في المركز التجاري $\frac{1}{2}$ المال الذي أنفقته في المركز التجاري تم إنفاقه على سماعات الأذن الجديدة. فما الكسر الذي يمثل ما أنفقته سلوى من مصروفها على سماعات الأذن؟

A.	$\frac{4}{8}$
B.	$\frac{5}{6}$
C.	$\frac{3}{8}$
D.	$\frac{9}{5}$

22. لدى متجر دهانات 35 لتر من الدهانات في المخزن $\frac{2}{5}$ منها للاستخدام الخارجي . والكمية الأخرى تخص الاستخدام الداخلي . إذا كانت تكلفة كل لتر تبلغ AED 22 فما إجمالي تكلفة الدهانات الخاصة بالاستخدام الداخلي الموجودة في المخزن ؟

A.	AED 859
B.	AED 526
C.	AED 462
D.	AED 352

23. الصف الخامس والصف السادس يتقاسمان لوحة إعلانات الرواق . إذا كان الصف الخامس يستخدم $\frac{3}{5}$ من نصف اللوحة لعرض الأعمال الفنية . فما الكسر الذي يمثل الجزء المستخدم من لوحة الإعلانات لعرض الأعمال الفنية للصف الخامس؟

A.	$\frac{3}{10}$
B.	$\frac{4}{9}$
C.	$\frac{5}{4}$
D.	$\frac{9}{2}$

الدرس الرابع – ضرب الأعداد الكسرية

دليل إتقان ضرب الأعداد الكسرية

توضيح الخطوات التسلسلية لتحويل وضرب الأعداد الكسرية بأسلوب مبسط.

4. كتابة الناتج في أبسط صورة

$$\frac{6}{1} \rightarrow 6 \checkmark$$

حوّل الكسر المعتل الناتج إلى عدد كسري أو كسر مبسط تماماً.

3. ضرب البسوط والمقامات

$$\frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = \frac{6}{1}$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$1 \times 1 = 1$$

اضرب قيم البسط معاً وقيم المقام معاً للحصول على الناتج النهائي.

2. التبسيط باستخدام العامل المشترك الأكبر

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12}$$

اقسم الأعداد المتقابلة على عاملها المشترك الأكبر لتسهيل عملية الضرب.

1. تحويل العدد الكسري إلى كسر معتل

$$\frac{9}{4} \rightarrow 2\frac{1}{4}$$

اكتب كل عدد كسري في صورة كسر بسطة أكبر من مقامه للبدء.

مقارنة نواتج الضرب

العامل الأول	العامل الثاني	ناتج الضرب (مقارنة بـ $\frac{3}{4}$)
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$ (أصغر من $\frac{3}{4}$)
1	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ (يساوي $\frac{3}{4}$)
$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{8}$ (أكبر من $\frac{3}{4}$)

أمثلة من الواقع

حجم مقلة عين الحبار العملاق: يبلغ حجمها 12 مرة ضعف مقلة عين الإنسان ($1\frac{1}{4}$ بوصة).

$$12 \times 1\frac{1}{4} = 12 \times \frac{5}{4} = \frac{60}{4} = 15$$

حساب مساحة الفناء: ضرب الطول في العرض ($1\frac{1}{2}$ متر $\times$ $9\frac{3}{4}$ متر) لإيجاد المساحة.

$$15\frac{1}{2} \times 9\frac{3}{4} = \frac{1209}{8} = 151\frac{1}{8}$$

حجم مقلة عين الحبار العملاق: يبلغ حجمها 12 مرة ضعف حجم مقلة عين الإنسان ($1\frac{1}{4}$ بوصة).

$$12 \times 1\frac{1}{4} = 12 \times \frac{5}{4} = \frac{60}{4} = 15$$

حساب مساحة الفناء: ضرب الطول في العرض ($1\frac{1}{2}$ متر $\times$ $9\frac{3}{4}$ متر) لإيجاد المساحة.

$$15\frac{1}{2} \times 9\frac{3}{4} = \frac{1209}{8} = 151\frac{1}{8}$$

NotebookLM

مثال 1 و 2

$$1. \frac{2}{3} \times 2\frac{1}{2} =$$

A. $1\frac{5}{2}$
B. $1\frac{2}{3}$
C. $1\frac{8}{3}$
D. $1\frac{4}{3}$

$$\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{3} = 2$$

$1\frac{9}{2}$.A
$1\frac{8}{4}$.B
$1\frac{1}{4}$.C
$1\frac{7}{5}$.D

مثال 3 و 4

3. يضع السيد حمد لبنات لعمل مستطيل الشكل . إذا كانت أبعاد المستطيل الذي يغطيه باللبنات هي $15\frac{1}{2}$ متراً في $9\frac{3}{4}$ أمتار . فما مساحة الفناء ؟

$122\frac{4}{2}$ مربعا .A
$151\frac{1}{8}$ مربعا .B
$133\frac{8}{5}$ مربعا .C
$166\frac{8}{2}$ مربعا .D

مثال 5

4. تتطلب وصفة السيد سامح لعمل فطيرة الجوز $1\frac{3}{4}$ كوب من الجوز . يعتزم عمل 8 فطائر بمناسبة زيادة الأسرة الأسبوعية . كم عدد أكواب الجوز التي سيحتاجها السيد سامح ؟

A. 14 كوب من الجوز
B. 12 كوب من الجوز
C. 13 كوب من الجوز
D. 16 كوب من الجوز

تمرين موجه : اضرب واكتب في أبسط صورة

$$5. \quad \frac{1}{2} \times 2\frac{3}{8} =$$

A. $1\frac{8}{2}$

B. $1\frac{9}{3}$

C. $1\frac{5}{12}$

D. $1\frac{3}{16}$

$$6. \quad 1\frac{3}{4} \times 2\frac{4}{5} =$$

A. $6\frac{9}{5}$

B. $5\frac{6}{2}$

C. $4\frac{9}{10}$

D. $4\frac{8}{3}$

$$7. \quad 1\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{7} =$$

A. $3\frac{9}{5}$

B. $4\frac{2}{7}$

C. $4\frac{8}{1}$

D. $6\frac{7}{2}$

8. يتدرب عمر من أجل سباق من سباقات ألعاب القوى. وقد جرى $2\frac{1}{4}$ كيلومترا خمس مرات هذا الأسبوع . ما مقدار المسافة التي قطعها عدوا هذا الأسبوع

A. $12\frac{8}{2}$ كيلومتر

B. $11\frac{1}{4}$ كيلومتر

C. $13\frac{7}{4}$ كيلومتر

D. $14\frac{9}{6}$ كيلومتر

تمتريين ذاتية : اضرب واكتب في أبسط صورة

$$9. \frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} =$$

A. $1\frac{1}{8}$

B. $1\frac{1}{3}$

C. $1\frac{1}{6}$

D. $1\frac{1}{5}$

$$10. 1\frac{7}{8} \times 2\frac{2}{5} =$$

A. $6\frac{8}{5}$

B. $1\frac{6}{2}$

C. $4\frac{1}{2}$

D. $2\frac{7}{2}$

$$11. \frac{7}{8} \times 3\frac{1}{4} =$$

A. $2\frac{27}{32}$
B. $4\frac{25}{88}$
C. $6\frac{12}{14}$
D. $7\frac{13}{11}$

15. يمكن لسمكة الشبوط أن تتحرك بسرعة $\frac{7}{10}$ أميال في الساعة . وبهذا المعدل . إلى أي مدى يمكن أن تتحرك سمكة الشبوط في $2\frac{1}{2}$ ساعة ؟

A. $9\frac{1}{4}$
B. $8\frac{1}{4}$
C. $7\frac{8}{2}$
D. $5\frac{7}{1}$

16. تتطلب وصفة كعك الجزر $2\frac{1}{4}$ كوب من الدقيق . إذا أراد حاتم إعداد $1\frac{1}{2}$ ضعف الوصفة فكم مقدار الدقيق الذي يحتاجه ؟

A. $6\frac{5}{8}c$
B. $4\frac{5}{1}c$
C. $3\frac{3}{8}c$
D. $6\frac{8}{2}c$

17. تعد هند سلطة فواكه واشترت $9\frac{2}{3}$ أونصات من كل فاكهة من 6 فواكه مختلفة . كم عدد أونصات الفواكه التي اشترتها ؟

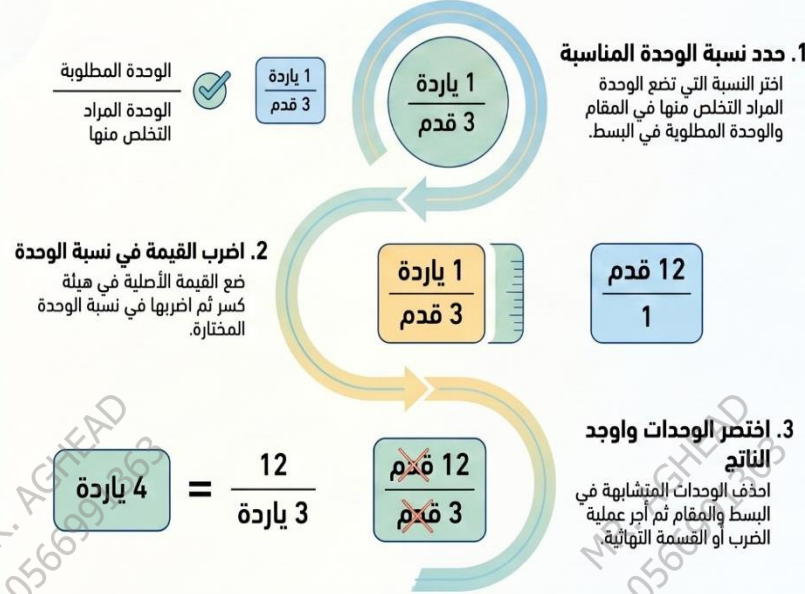
A. 65 أونصة
B. 58 أونصة
C. 23 أونصة
D. 84 أونصة

الدرس الخامس - تحويل وحدات القياس

الدليل المبسط لتحويل وحدات القياس

شرح عملية تحويل وحدات القياس باستخدام التحليل البعدي ونسبة الوحدة بطريقة منظمة ومنطقية.

خطوات الحل (طريقة التحليل البعدي)



القواعد الأساسية للتحويل



نسبة الوحدة (Unit Ratio)

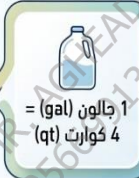
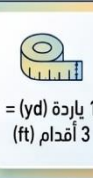
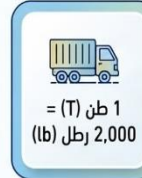
هي نسبة يكون مقامها "وحدة واحدة" وتستخدم كعامل ضرب أساسي للتحويل.



التحليل البعدي (Dimensional Analysis)

عملية تضمين وحدات القياس كعوامل أثناء الحساب لضمان الوصول للوحدة المطلوبة.

نوابت التحويل الشائعة



التحويلات العرفية

نوع القياس	الوحدة الأكبر	←	الوحدة الأصغر
الطول	القدم (ft)	=	12 بوصة (in)
	الياردة (yd)	=	3 أقدام (ft)
	الميل (mi)	=	5,280 قدم (ft)
الكتلة	الرطل (lb)	=	16 أونصة (oz)
	الطن (T)	=	2,000 رطل (lb)
السعة	الكوب (c)	=	8 أونصات سائلة (fl oz)
	البابنت (pt)	=	2 كوب (c)
	الكوارت (qt)	=	2 بابنت (pt)
	الجالون (gal)	=	4 كوارت (qt)

مثال 1

1. $36 \text{ yd} = \dots \text{ ft}$

108 .A
102 .B
103 .C
106 .D

2. $\frac{3}{4} t = \dots \text{ lb}$

1600 .A
1500 .B
1900 .C
1800 .D

3. $1\frac{1}{2} qt = \dots pt$

4 .A
5 .B
3 .C
6 .D

مثال 2

4. يجري راشد $\frac{1}{8}$ من الميل mi قبل ممارسة لعبة التنس . فكم قدما يجريها قبل الممارسة ؟

770 FT .A
660 FT .B
500 FT .C
440 FT .D

مثال 3: اكمل التحويلات:

5. 2.640 ft = mi

$\frac{8}{2}$	.A
$\frac{1}{2}$	.B
$\frac{1}{5}$	.C
$\frac{3}{1}$	.D

6. 100 oz = lb

$4\frac{8}{2}$	.A
$2\frac{9}{3}$	.B
$6\frac{1}{4}$	.C
$7\frac{1}{2}$	.D

7. 3 c = pt

$1\frac{1}{9}$	.A
$1\frac{1}{6}$	.B
$1\frac{1}{3}$	.C
$1\frac{1}{2}$	.D

مثال 4

8. تحتاج سلوى إلى $4\frac{1}{2}$ أقدام من القماش لعمل زي خاص بإحدى المسرحيات كم ياردة من القماش تحتاج إليها ؟

A. $1\frac{1}{9}$ ياردة من القماش
B. $1\frac{1}{8}$ ياردة من القماش
C. $1\frac{1}{6}$ ياردة من القماش
D. $1\frac{1}{2}$ ياردة من القماش

تمرين موجه : أكمل

9. $5\frac{1}{3} yd = \dots ft$

A. 16
B. 12
C. 17
D. 19

10. $4\frac{1}{2} pt = \dots c$

A. 9
B. 5
C. 2
D. 4

11. $12 qt = \dots gal$

A. 1
B. 3
C. 2
D. 7

12. $28 \text{ in} = \dots \text{ ft}$

A. $5 \frac{1}{9}$

B. $2 \frac{1}{9}$

C. $2 \frac{1}{3}$

D. $3 \frac{8}{1}$

13. يمكن أن تزن سمكة هامور كبيرة $\frac{1}{3}$ طن ما مقدار كتلة سمكة هامور كبيرة حسب أقرب رطل lb ؟

A. 667 lb

B. 522 lb

C. 355 lb

D. 144 lb

14. يبلغ عرض السيارة الكهربائية الأقل عرضا في العالم 35 بوصة in . كم يبلغ عرض هذه المركبة حسب أقرب قدم ؟

A. 4 ft

B. 3 ft

C. 2 ft

D. 6 ft

تمارين ذاتية : أكمل

15. $18 \text{ ft} = \dots \text{ yd}$

A. 2

B. 5

C. 6

D. 9

$2 \text{ lb} = \dots \text{ oz}$.16

14 .A
32 .B
56 .C
47 .D

$6.5 \text{ c} = \dots \text{ fl oz}$.17

25 .A
44 .B
52 .C
66 .D

$2 \text{ mi} = \dots \text{ ft}$.18

10.263 .A
10.560 .B
10.258 .C
10.369 .D

$5000 \text{ lb} = \dots \text{ t}$.19

$2\frac{1}{8}$.A
$2\frac{1}{6}$.B
$2\frac{1}{2}$.C
$2\frac{1}{4}$.D

20. $2\frac{3}{4} \text{ qt} = \dots \text{ pt}$

A. $5\frac{1}{6}$
B. $5\frac{1}{7}$
C. $5\frac{1}{3}$
D. $5\frac{1}{2}$

21. بلغ وزن واحدة من أكبر ثمار القرع نموا على الإطلاق حوالي $\frac{3}{4}$ طن t كم عدد الأرتال lb التي تزنها ثمرة القرع ؟

A. 1600 lb
B. 1500 lb
C. 1300 lb
D. 1400 lb

22. قارب يبلغ طوله 40 قدما ft يريد مالكة أن يبيعه كم طول القارب بأقرب ياردة yd ؟

A. 13 yd
B. 14 yd
C. 15 yd
D. 19 yd

23. يمكن قطع قطعة لحم مشوي تزن 3 أرتال إلى 10 قطع متساوية الأوزان. كم عدد الاوقيات oz لكل قطعة لحم ؟

A. $4\frac{4}{9} \text{ oz}$
B. $4\frac{4}{2} \text{ oz}$
C. $4\frac{4}{5} \text{ oz}$
D. $4\frac{4}{3} \text{ oz}$

الدرس السادس – قسمة الأعداد الكلية على كسور

دليل المبدعين: كيفية قسمة الأعداد الكلية على الكسور

شرح الخطوات الرياضية الصحيحة لقسمة عدد كلي على كسر باستخدام مفهوم "المعكوس الضربي".

الخطوات الذهبية للحل

3. اضرب وبسط الناتج

$$6 \frac{2}{3} \leftarrow \frac{5}{1} \times \frac{4}{3}$$

اضرب البسط في البسط والمقام في المقام،
ثم اكتب الناتج في أبسط صورة.

2. اقلب الكسر (المعكوس الضربي)

$$\frac{3}{4} \rightarrow \frac{4}{3}$$

أوجد المعكوس الضربي للكسر الذي تقسم
عليه بتبديل أماكن البسط والمقام.

1. حوّل العدد الكلي إلى كسر

$$6 \rightarrow \frac{5}{1}$$

اكتب العدد الكلي في هيئة كسر بجعل
مقامه الرقم 1 (مثلاً: 5 تصبح 5/1).

توضيح مفهوم المعكوس الضربي



أمثلة تطبيقية

تطبيق: $6 = 3 \div \frac{3}{4}$

$$6 \rightarrow \frac{6}{1} \rightarrow \frac{6}{1} \div \frac{3}{4} \rightarrow \frac{6}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{24}{3} = 8$$

القاعدة الأساسية: "اقلب واضرب"

ناتج قسمة العدد الكلي
كسر أقل من واحد يكون
أكبر من المقسوم.
دائماً.



مثال 1 و 2 و 3

1. أوجد المعكوس الضربي لكل عدد $\frac{3}{5}$

A.	$\frac{5}{3}$
B.	$\frac{3}{5}$
C.	$\frac{4}{5}$
D.	$\frac{1}{2}$

2. أوجد المعكوس الضربي لكل عدد $\frac{1}{3}$

A.	4
B.	3
C.	6
D.	8

3. أوجد المعكوس الضربي لكل عدد 11

A.	$\frac{1}{11}$
B.	$\frac{1}{8}$
C.	$\frac{1}{15}$
D.	$\frac{1}{14}$

مثال 4 و 5: اوجد ناتج العملية الحسابية:

4. $6 \div \frac{1}{3} =$

A.	12
B.	18
C.	19
D.	16

5. $5 \div \frac{2}{3} =$

A.	$7\frac{1}{9}$
B.	$7\frac{1}{2}$
C.	$7\frac{1}{3}$
D.	$7\frac{1}{1}$

$$4 \div \frac{3}{4} = 6$$

A. $5\frac{1}{3}$
B. $5\frac{1}{8}$
C. $5\frac{1}{9}$
D. $5\frac{1}{2}$

مثال 6

7. في معسكر صيفي . تبلغ مدة مباراة الهوكي الأرضي $\frac{3}{4}$ ساعة خصص مستشارو المعسكر 6 ساعات لمباريات الهوكي الأرضي . كم عدد المباريات التي يمكن لعبها ؟

A. 7 مباريات
B. 9 مباريات
C. 6 مباريات
D. 8 مباريات

تمرين موجه : أوجد المعكوس الضربي لكل عدد .

$$\frac{2}{3} = 8$$

A. $\frac{5}{1}$
B. $\frac{3}{2}$
C. $\frac{3}{1}$
D. $\frac{8}{1}$

$$\frac{1}{7} = 9$$

A. 2
B. 7
C. 6
D. 8

4 = .10

$\frac{1}{8}$	.A
$\frac{1}{4}$	.B
$\frac{1}{3}$	.C
$\frac{1}{6}$	.D

$2 \div \frac{1}{3} =$.11

3	.A
9	.B
6	.C
4	.D

$2 \div \frac{4}{5} =$.12

$2\frac{1}{8}$	.A
$2\frac{1}{6}$	.B
$2\frac{1}{2}$	.C
$2\frac{1}{3}$	.D

$5 \div \frac{2}{7} =$.13

$15\frac{1}{6}$	.A
$12\frac{1}{7}$	.B
$17\frac{1}{2}$	.C
$13\frac{1}{8}$	.D

14. مشروع إنشاء حي سكني على مساحة 4 أفدنة سيتم تقسيمها إلى قطع بمساحة $\frac{2}{3}$ كم عدد القطع التي يمكن إنشاؤها ؟

A. 5 قطع
B. 2 قطع
C. 6 قطع
D. 3 قطع

تمارين ذاتية : أوجد المعكوس الضربي لكل عدد .

15. $\frac{3}{5} =$

A. $\frac{5}{1}$
B. $\frac{5}{3}$
C. $\frac{9}{1}$
D. $\frac{5}{4}$

16. $\frac{1}{4} =$

A. 6
B. 3
C. 2
D. 4

17. $1 =$

A. 8
B. 1
C. 4
D. 3

اقسم واكتب في أبسط صورة.

$$18. 3 \div \frac{3}{4} =$$

7 .A
6 .B
5 .C
4 .D

$$19. 5 \div \frac{3}{4} =$$

$6\frac{1}{8}$.A
$6\frac{2}{3}$.B
$6\frac{5}{2}$.C
$6\frac{2}{1}$.D

$$20. 6 \div \frac{8}{9} =$$

$6\frac{1}{4}$.A
$6\frac{2}{5}$.B
$6\frac{3}{4}$.C
14 .D

21. لدى عمر قطعة خشب يبلغ طولها 8 أمتار يريد أن يقطعها لبناء سلم ليصعد عليه إلى بيته الخشبي . إذا بلغ طول كل قطعة $\frac{5}{6}$ متر فما أكبر عدد من القطع التي سيكون بمقدوره استخدامها ؟

A. 2 أجزاء
B. 5 أجزاء
C. 9 أجزاء
D. 3 أجزاء

22. يحتاج الحصان البالغ متوسط الحجم $\frac{2}{5}$ بالة من التبن كل يوم لتلبية احتياجاته من الغذاء علماً بأن مزرعة الخيول تحتوي على 44 بالة من التبن . فكم عدد الخيول التي يمكن تغذيتها في يوم واحد بمقدار 44 بالة من التبن ؟

A. 112 خيول
B. 116 خيول
C. 110 خيول
D. 117 خيول

الدرس السابع – قسمة الكسور

دليل قسمة الكسور ببساطة

لقسمة كسر، احتفظ بالكسر الأول
كما هو، ثم اضربه في مقلوب
الكسر الثاني.



القاعدة الذهبية
اضرب في المعكوس الضربي

الصيغة الجبرية الأساسية

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}$$

حيث b, c, d لا تساوي صفراً.

3. الضرب والتبسيط

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

اضرب البسط في البسط والمقام في المقام،
ثم اختصر الناتج باستخدام العامل المشترك الأكبر.

2. التحويل والقلب

$$\div \rightarrow \times \quad \frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$$

حوّل علامة القسمة (÷) إلى ضرب (×)،
واقبلب الكسر الثاني (المقسوم عليه).

1. تهيئة الأعداد الكلية

$$5 \rightarrow \frac{5}{1}$$

إذا وجد عدد كلي، أعد كتابته في هيئة
كسر بوضع الرقم (1) في المقام.

مثال تطبيقي

المسألة الأصلية:	عملية التحويل:	الناتج النهائي:
$\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{1}$	$1\frac{1}{2}$ أو $\frac{3}{2}$
$\frac{3}{4} \div 12$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{12}$	$\frac{1}{16}$ أو $\frac{1}{16}$

مثال 1: اوجد ناتج القسمة:

$$1. \frac{1}{4} \div \frac{3}{8} =$$

A.	$\frac{1}{2}$
B.	$\frac{2}{3}$
C.	$\frac{3}{5}$
D.	$\frac{2}{7}$

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{8} = 2$$

$1\frac{8}{5}$.A
$1\frac{7}{9}$.B
$1\frac{9}{2}$.C
$1\frac{7}{2}$.D

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = 3$$

$\frac{8}{5}$.A
$\frac{1}{2}$.B
$\frac{3}{4}$.C
$\frac{5}{2}$.D

مثال 2:

4. اكتب سياقاً قصصياً لـ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$ استخدم نموذجاً للحل .

A. 2 أقسام
B. 6 أقسام
C. 4 أقسام
D. 3 أقسام

مثال 3: اوجد ناتج ما يلي:

$$5. \frac{8}{9} \div 4 =$$

$\frac{8}{2}$	A.
$\frac{2}{9}$	B.
$\frac{2}{7}$	C.
$\frac{3}{1}$	D.

$$6. \frac{4}{5} \div 8 =$$

$\frac{1}{10}$	A.
$\frac{1}{8}$	B.
$\frac{1}{7}$	C.
$\frac{1}{2}$	D.

$$7. \frac{12}{13} \div 4 =$$

$\frac{3}{16}$	A.
$\frac{3}{13}$	B.
$\frac{3}{15}$	C.
$\frac{3}{17}$	D.

تمرين موجه : اقسم واكتب في أبسط صورة . تحقق
باستخدام الضرب

$$8. \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} =$$

$\frac{1}{8}$	A.
$\frac{1}{2}$	B.
$\frac{1}{9}$	C.
$\frac{1}{4}$	D.

$$9. \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} =$$

$\frac{5}{8}$	A.
$\frac{5}{9}$	B.
$\frac{5}{4}$	C.
$\frac{5}{3}$	D.

$$10. 3\frac{1}{8} \div 3 =$$

$1\frac{1}{55}$	A.
$1\frac{1}{63}$	B.
$1\frac{1}{24}$	C.
$1\frac{1}{12}$	D.

11. اكتب سياقاً قصصياً ل $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$ استخدم نموذجاً للحل.

A.	$\frac{4}{9}$
B.	$\frac{4}{2}$
C.	$\frac{4}{3}$
D.	$\frac{4}{5}$

12. من المقرر تقسيم حديقة الحي التي تبلغ مساحتها $\frac{2}{3}$ فدان إلى 4 أقسام متساوية المساحة اكتب وحل معادلة مساحة كل قسم

A.	$\frac{1}{9}$
B.	$\frac{1}{3}$
C.	$\frac{1}{7}$
D.	$\frac{1}{6}$

تمارين ذاتية : اقسم وتكتب في أبسط صورة. تحقق باستخدام الضرب.

13. $\frac{1}{8} \div \frac{1}{2} =$

A.	$\frac{1}{7}$
B.	$\frac{1}{8}$
C.	$\frac{1}{4}$
D.	$\frac{1}{3}$

$$14. \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} =$$

$\frac{9}{7}$	A.
$\frac{9}{3}$	B.
$\frac{9}{2}$	C.
$\frac{9}{8}$	D.

$$15. \frac{3}{4} \div 9 =$$

$\frac{1}{13}$	A.
$\frac{1}{14}$	B.
$\frac{1}{12}$	C.
$\frac{1}{16}$	D.

16. اكتب سياقاً قصصياً ل $\frac{5}{6} \div \frac{1}{12}$ استخدم نموذجاً للحل .

10	A.
5	B.
2	C.
3	D.

17. هناك حاجة إلى قطع قطعة عرق سوس إلى 10 أجزاء متساوية الطول . إذا كان طول قطعة عرق السوس هو $\frac{2}{3}$ ياردة yd فكم سيكون طول كل جزء من عرق السوس ؟

$\frac{1}{15} yd$	A.
$\frac{1}{8} yd$	B.
$\frac{1}{14} yd$	C.
$\frac{1}{18} yd$	D.

الدرس الثامن – قسمة الأعداد الكسرية

دليل ذكي لقسمة الأعداد الكسرية

توضيح الخطوات المتسلسلة لتحويل وقسمة الأعداد الكسرية مع أمثلة من الحياة الواقعية.

خطوات الحل المنهجية



تطبيقات من الحياة اليومية



$$\frac{3}{2} \times \frac{3 \times 4}{2 \times 11} = \frac{12}{22}$$

$$= \frac{3 \times 4}{2 \times 11} = \frac{6}{11}$$

التبسيط والتحقق

اضرب البسوط والمقامات ثم ينشط الناتج النهائي إلى أبسط صورة ممكنة.

$$\frac{6}{11}$$

$$\frac{11}{4} \times \frac{4}{11}$$

الضرب في المعكوس الضربي

حوّل عملية القسمة إلى ضرب من خلال قلب الكسر الثاني (المقسوم عليه).

$$\frac{11}{4} \times \frac{4}{11}$$

$$1\frac{1}{2} \div \frac{3}{2}$$

$$2\frac{3}{4} \div \frac{11}{4}$$

التحويل إلى كسور معتلة

ابدأ بكتابة الأعداد الكسرية في هيئة كسور معتلة (بسوط ومقام فقط) قبل البدء بالقسمة.



مثال 1 و 2

$$2\frac{3}{8} \div \frac{1}{4} = .1$$

A.	$9\frac{1}{8}$
B.	$9\frac{1}{2}$
C.	$9\frac{1}{3}$
D.	$9\frac{1}{4}$

$$2\frac{1}{2} \div \frac{3}{7} = 2$$

$5\frac{6}{8}$.A
$5\frac{2}{8}$.B
$5\frac{5}{6}$.C
$5\frac{2}{6}$.D

$$5\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = 3$$

$7\frac{1}{8}$.A
$7\frac{5}{1}$.B
$7\frac{6}{2}$.C
$7\frac{1}{2}$.D

مثال 3 و 4

$$4\frac{1}{5} \div 2\frac{1}{3} = 4$$

$1\frac{1}{5}$.A
$1\frac{4}{5}$.B
$1\frac{8}{2}$.C
$1\frac{9}{3}$.D

$$8 \div 2\frac{1}{2} = 5$$

$3\frac{1}{8}$.A
$3\frac{1}{9}$.B
$3\frac{1}{5}$.C
$3\frac{1}{7}$.D

$$1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3} = 6$$

$\frac{2}{8}$.A
$\frac{2}{9}$.B
$\frac{2}{4}$.C
$\frac{2}{3}$.D

تمرين موجه : اقسم واكتب في أبسط صورة . ثم تحقق
باستخدام الضرب .

$$3\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = 7$$

5 .A
3 .B
7 .C
8 .D

$$8. \quad 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{6} =$$

A. $2\frac{2}{8}$
B. $2\frac{2}{3}$
C. $2\frac{2}{2}$
D. $2\frac{2}{7}$

$$9. \quad 6\frac{2}{3} \div 2\frac{6}{7} =$$

A. $2\frac{1}{3}$
B. $2\frac{1}{5}$
C. $2\frac{1}{4}$
D. $2\frac{1}{7}$

10. يزن صندوق فيه عبوات مكسرات بحجم الأغذية الخفيفة $28\frac{1}{2}$ جرام وتزن كل عبوة مكسرات $4\frac{3}{4}$ جرامات . فكم عدد عبوات المكسرات الموجودة في الصندوق ؟

A. 2 عبوات
B. 9 عبوات
C. 6 عبوات
D. 3 عبوات

11. لدى فريق كرة القدم $16\frac{1}{2}$ علبة من ورق التغليف لبيعها . إذا باع كل من اللاعبين الاثني عشر نفس المقدار . فكم عدد العلب التي يبيعا كل لاعب ؟

A. $1\frac{3}{4}$ علب

B. $1\frac{6}{2}$ علب

C. $1\frac{3}{8}$ علب

D. $1\frac{6}{4}$ علب

تمارين ذاتية : اقسم واكتب أبسط صورة . تحقق باستخدام الضرب .

12. $4\frac{1}{6} \div 10 =$

A. $\frac{5}{18}$

B. $\frac{5}{12}$

C. $\frac{5}{16}$

D. $\frac{5}{14}$

13. $6\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$

A. $8\frac{2}{8}$

B. $8\frac{2}{4}$

C. $8\frac{1}{8}$

D. $8\frac{2}{3}$

$$3\frac{3}{4} \div 5\frac{5}{8} = 14$$

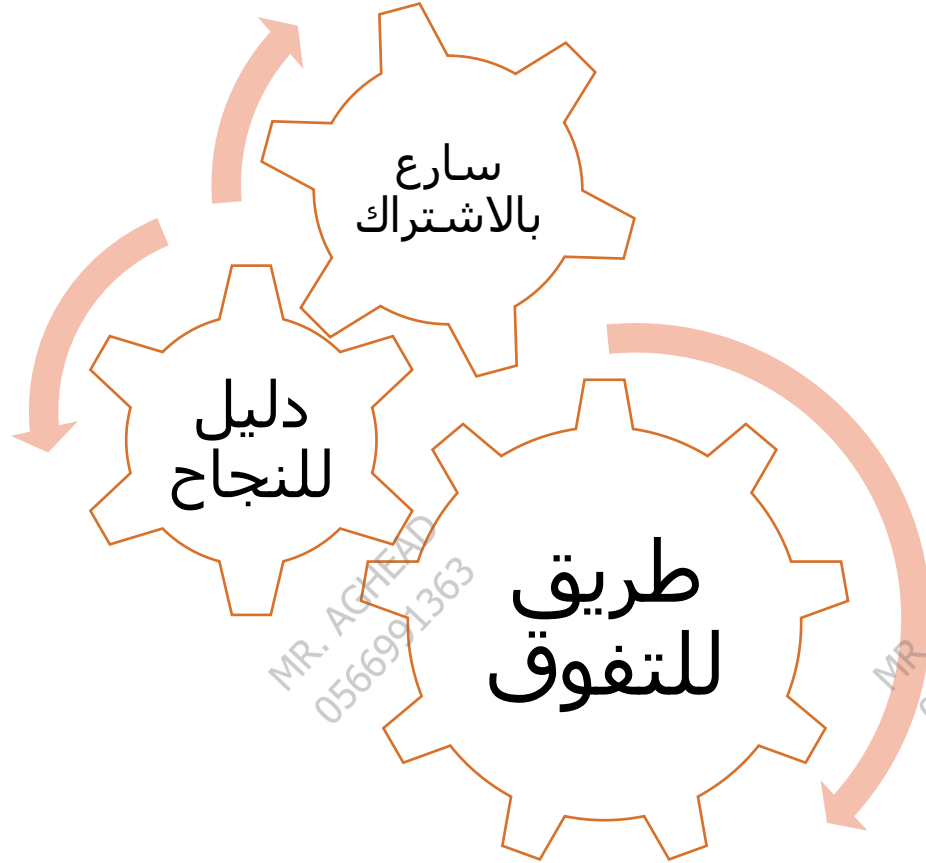
$\frac{2}{8}$	A.
$\frac{2}{9}$	B.
$\frac{2}{3}$	C.
$\frac{2}{4}$	D.

15. يبلغ طول أحد جدران المطبخ $24\frac{2}{3}$ متراً m سيتم وضع إطار بطول جدار المطبخ . إذا كان الإطار مكوناً من أشرطة يبلغ طول كل منها $1\frac{3}{4}$ متراً m . فكم يبلغ عدد أشرطة الإطار المطلوبة ؟

12 شريطاً	A.
13 شريطاً	B.
17 شريطاً	C.
15 شريطاً	D.

16. تقطع فائزة لفة من عجين البسكويت إلى شرائح يبلغ سمكها $\frac{3}{8}$ بوصة . إذا كان طول اللفة $10\frac{1}{2}$ بوصة . فكم عدد الشرائح التي يمكنها تقطيعها ؟

28 شريحة	A.
12 شريحة	B.
55 شريحة	C.
75 شريحة	D.



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...