تجميعة أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11-15-2025 18:31

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

المزيد من مادة | رياضيات:

إعداد: أشرف عياش

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	1
نموذج اختبار تجرببي Exam Mock منهج ريفيل القسم الالكتروني	2
أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل مع الإجابات	3
حل ملزمة تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	4
مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	5

المقالح

رياهْيات السابع رش 2026 / 2025



أشرف عياش Ashraf Ayyash

الصف السابع هيكل الرياضيات 2026-2025 ف1 الصف السابع هيكل الرياضيات 2026-2025 ف1 الصف السابع هيكل الرياضيات 2026-2025 ف1 الصف السابع هيكل الرباضيات 2026-2025 ف1 الصف السابع هيكل الرياضيات



4	1
\ I	

المرجع في كتاب الطالب	
رقم المثال أو التمرين	الصفحة
1-8	13

إيجاد معدلات الوحدة

ناتج التعلم

7 ف1

موضوعي

2025-2026

أوجد معدل كل وحدة. قرّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.

1- 360 كيلومتراً في 6 ساعات.

3- 45.5 متراً في 13 ثانية.

4- 7.40 درهم لكل 5 جرامات.

2- 6840 عميلاً خلال 45 يوماً.

25-2026

المرجع في كتاب الطالب		المرجع في ك
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة
	1-8	13

إيجاد معدلات الوحدة

ناتج التعلم

13

موضوعى

5- احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجاً من الجوارب هو 55.2 درهم.



المرجع في كتاب الطالب الصفحة رقم المثال أو التمرين 13

6- من أسرع سباح؟ اشرح استنتاجك.

الاسم	الحدث	الزمن (s)
سمية	سباق حر مسافة m 50	40.8
ءليلد	سباق m IOO فراشة	60.2
فاطمة	m 200 مختلط	112.4

ناتج التعلم

إيجاد معدلات الوحدة

7 ف1

1-8

13

7- يستطيع ماجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق. بناءً على هذا المعدل. كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق؟

5-2026	1

موضوعي

ناتج التعلم 7 ف1	المرجع في كتاب الطالب		20
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
إيجاد معدلات الوحدة	1-8	13	

8- يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل 74.7 درهم، ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟

1-9

الصفحة

21

موضوعي

2

حوِّل لأبسط صورة.

1 2 3

ناتج التعلم

تبسيط الكسور المركبة

7 ف1

2 3 11

الحل: https://youtu.be/Z9IPPpkHwbY

تبسيط الكسور المركبة

7 ف1

رقم المثال أو التمرين

1-9

الصفحة

21

المرجع في كتاب الطالب

موضوعي

المرجع في كتاب الطالب رقم المثال أو التمرين

الصفحة

تبسيط الكسور المركبة

7 ف1

ناتج التعلم

1-9

21

موضوعي

2025-2026 موضوعي

7. تصنع سهيلة الوسادات من أجل حصة "مهارات الحياة". اشترت 2 مترًا من القماش. بلغت التكلفة الإجمالية AED I5. فما تكلفة كل متر؟

8. دخل محمود سباق قوارب. وقام بالتجدیف لمسافة $\frac{I}{2}$ میال فی $\frac{I}{2}$ ساعة. ما متوسط سرعته بالمیل فی

9. تقرأ ريهام $\frac{1}{2}$ 7 صفحة من قصة مغامرات في 9 دقائق. ما هو متوسط معدل قراءتها بالصفحة في الدقيقة؟

7 ف1

ناتج التعلم

تبسيط الكسور المركبة

25-2026	
---------	--

المرجع في كتاب الطالب		
الصفحة		

29



1-5

ناتج التعلم

موضوعي

1- تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟

2025-2026

المرجع في كتاب الطالب		المرجع في ذ
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة
Ī	4 5	0.0

1-5

29

موضوعي

2- تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترا في الساعة. كم عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟

ناتج التعلم

تحويل معدلات الوحدة

المرجع في كتاب الطالب		2025-2026
رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
1-5	29	موضوعي



3- يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومتراً في الساعة. كم عدد الأمتار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟

ناتج التعلم

تحويل معدلات الوحدة

المرجع في كتاب الطالب		2025-2026
رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
1-5	29	موضوعي



4- يتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل لتراً ونصف اللتر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (تلميح: الجالون = 20 لتراً)

ناتج التعلم

تحويل معدلات الوحدة

ناتج التعلم

/ ف1

الصفحة رقم المثال أو التمرين

موضوعي

تحويل معدلات الوحدة

1-5

29

8- يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل 74.7 درهم، ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟

ناتج التعلم

7 ف1

الصفحة رقم المثال أو التمرين

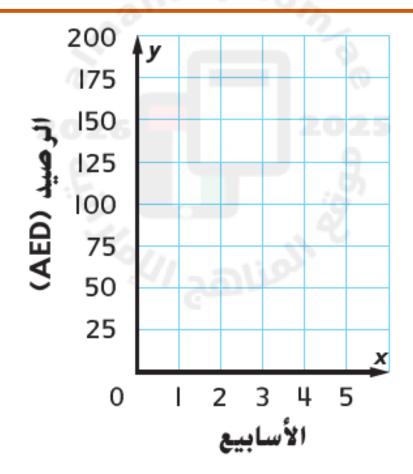
49

موضوعى

تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي

حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكهيتين الهوضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التهثيل البياني على الهستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

1-3

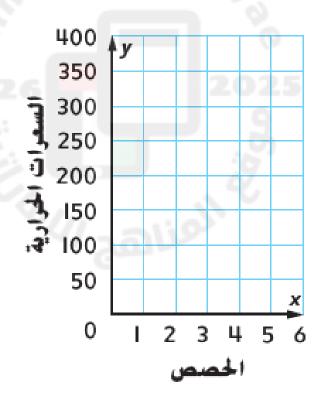


حساب الهدخرات	
الرصيد في المصرف (y) (AED)	الأسبوع (X)
125	I
150	2
175	3

موضوعي

ناتج التعلم رقم المثال أو التمرين تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي 1-3 49

حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكهيتين الهوضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التهثيل البياني على الهستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.





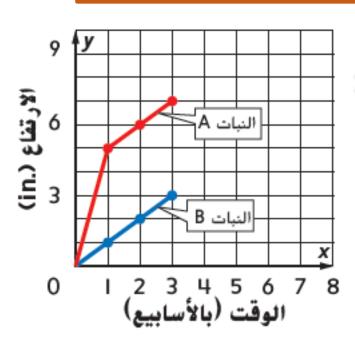
7 ف1

7 ف1 تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي

1-3

موضوعى 49

3. تم تسجيل طول نباتين بعد أسبوع وبعد أسبوعين وبعد ثلاثة أسابيع كما هو موضح في التمثيل البياني على الجانب الأيسر. ما النبات الذي يمثل نموه علاقة تناسبية بين الزمن والطول؟ اشرح.



حل علاقات التناسب

رقم المثال أو التمرين الصفحة 1-7 59

موضوعى

حِل كلاً من التناسبات التالية.

1.
$$\frac{1.5}{6} = \frac{10}{p}$$

2.
$$\frac{44}{p} = \frac{11}{5}$$

$$3. \quad \frac{2}{w} = \frac{0.4}{0.7}$$

7 ف1

1-7

الصفحة

موضوعي

حل علاقات التناسب

59

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب.

4- دفع يوسف 8 دراهم مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي حدد تكلفة 3 بيضات

/ ف1

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعي

حل علاقات التناسب

1-7

59

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب.

5- خلطت منى 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لتراً من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منى لإعداد الخليط الجديد؟

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعي

حل علاقات التناسب

1-7

59

المرجع في كتاب الطالب

لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها.

6- يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام 14 جالوناً من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة d وعدد جالونات البنزين g. كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً؟ رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعي

حل علاقات التناسب

1-7

59

المرجع في كتاب الطالب

لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها.

7- دفع السيد خالد 25 درهماً مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. أكتب معادلة تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات من الموز p. كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

25-2026

المرجع في كتاب الطالب	
رقم المثال أو التمرين	الصفحة

6

موضوعي 69

احسب معدل التغير الثابت لكل جدول.

القطع	التكلفة (AED)
2	18
4	36
6	54
8	72

ناتج التعلم

تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها

7 ف1

الزمن (s)	الهسافة (m)
1	6
5 2	12
3	18
4	24

025-2026

المرجع في كتاب الطالب	
رقم المثال أو التمرين	الصفحة

تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها

ناتج التعلم

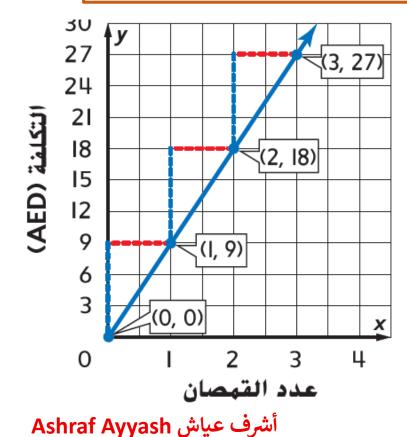
7 ف1

1-4

69

موضوعي

3. يوضح التمثيل البياني تكلفة شراء قمصان. إحسب معدل التغير الثابت على التمثيل البياني. ثم اشرح ما الذي تمثله النقطتان (0,0) و(1,9).



المرجع في كتاب الطالب	
رقم المثال أو التمرين	الصفحة
1 /	60

تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها

ناتج التعلم

1-4 69

موضوعي

4. انطلقت عائلتا محمود وصالح في رحلة تستمر لمدة 4 ساعات على الطريق. المسافة التي قطعتها كل عائلة موضحة في الجدول والتمثيل البياني أدناه. أي من العائلتين كان متوسط الأميال التي قطعتها في الساعة أقل؟ اشرح.



رحلة عائلة محمود	
الزمن (بالساعة)	المسافة (بالأميال)
2	90
3	135
4	180

1 is 7







.2 × 489 من 79% .2

$$\approx 82$$
 من 82 .4

7 ف1

ناتج التعلم

تقدير النسبة المئوية من عدد



5. من بين 78 شابًا في مخيم الشباب، %63 أعياد ميلادهم في الربيع. كم شابًا تقريبًا عيد ميلاده في الربيع؟

حوالي 0.8% من الأرض في إحدى المدن مملوكة لحكومة الإمارة. فإذا كانت مساحة تلك المدينة تبلغ 19847680 فدائا،
 فكم عدد الأفدنة التي تملكها حكومة الإمارة تقريبًا؟

7 ف1

رقم المثال أو التمرين

1-4

الصفحة

155

موضوعي

حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر

قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية.

1- 58 درهم ، 20% إكرامية

3- 1500 درهم للكمبيوتر، 7% ضريبة.



5. المعرفة المالية تتكلف فاتورة المطعم 28.35 AED 28. أو جد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة %6.25 و تُرك %20 بقشيش على المبلغ قبل الضريبة .

7 ف1

ناتج التعلم

7 ف1 ناتج التعلم

حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر

155

6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة AED 75 بالإضافة إلى 6.75% ضريبة. فهل AED 80 كافية للدفع مقابل الخدمة؟ اشرح.

ناتج التعلم 7 ف1	المرجع في كتاب الطالب		2025-2026
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	5-8	155	موضوعي

9

7. أو جد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل %24 هامش ربح.



ناتج التعلم 7 ف1	المرجع في كتاب الطالب		2025-2026
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	5-8	155	موضوعي

8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل %45 هامش ربح.



25-2026

	كتاب الطالب	المرجع في أ
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة
_		

حل مسائل تتضمن الخصم

ناتج التعلم

1-6

163

موضوعى

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين:

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم

2. تكلفة التلفزيون 1200 درهم، 10% خصم

7 ف1

ناتج التعلم	المرجع في كتاب الطالب		
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
حل مسائل تتضمن الخصم	1-6	163	

موضوعي

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين:

4. تكلفة زجاجة العطر 430 درهم،40% خصم، و6% ضريبة

3. مصاريف الالتحاق 75 درهم،20% خصم،5.75 ضريبة.

/ ف1

حل مسائل تتضمن الخصم

1-6

163

5 زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 2.25. إذا كان هذا السعر يمثل %50 خصم من السعر الأصلي، فما السعر الأصلي



حل مسائل تتضمن الخصم

/ ف1

رقم المثال أو التمرين

المرجع في كتاب الطالب

الصفحة

1-6

163

موضوعي

مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر 180 درهم وعليه خصم بنسبة 155%. يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر 200 درهم في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20%. أي المتجرين يقدم سعراً أفضل؟ اشرح.

المرجع في كتاب الطالب		
رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
1-8	171	

احسب المرابحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة.

1. AED 640 ، 3%، عامان

موضوعى

2. AED 1500 ، 4 أعوام

7 ف1

ناتج التعلم

حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة

المرجع في كتاب الطالب		
رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
1-8	171	

احسب المرابحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة

3. AED 580 ، 82، 6 شهور

موضوعى

4. AED 1200 ، 8 شهور

الحل: https://youtu.be/Z9IPPpkHwbY

7 ف1

ناتج التعلم

حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة

كتاب الطالب	المرجع في د
رقم المثال أو التمرين	الصفحة
1-8	171

احسب المرابحة البسيطة المدفوعة الأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة.

5. AED 4500 ، 8 أعوام ونصف

6. AED 290 ، 6 شهور

الحل: https://youtu.be/Z9IPPpkHwbY

ناتج التعلم

حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة

/ ف1

7 ف1

1-8

171

7. سحب زيد AED 75 في معدل مرابحة بنسبة 12.5 % كم ينبغى أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟



موضوعي



8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3000 وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين ستكون إيمان سددت AED 450 مرابحة. ما هو معدل المرابحة البسيطة على قرض السيارة؟

/ ف1

ناتج التعلم

الطالب	كتاب	في	المرجع	

2025-2026

12

جمع الأعداد الصحيحة

رقم المثال أو التمرين 1-10 الصفحة 207

موضوعي

$$1. -22 + (-16) =$$

2.
$$-10 + (-15) =$$

3.
$$6 + 10 =$$

7.
$$4 + 5 =$$

8.
$$-15 + 8 =$$

9.
$$7 + (-11) =$$

4.
$$21 + (-21) + (-4) =$$

5.
$$-17 + 20 + (-3) =$$

6.
$$-34 + 25 + (-25) =$$

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعي

جمع الأعداد الصحيحة

1-10

207

المرجع في كتاب الطالب

10. المعرفة المالية تمتلك عائشة AED I52 في البنك. سحبت منها AED 20.
ثم أودعت AED 84. اكتب عبارة جمع تمثّل هذه الحالة. ثم أوجد المجموع ووضح دلالته.



طرح الأعداد الصحيحة

رقم المثال أو التمرين 1-9

219

الصفحة

موضوعي

I. 0 - 10 =

3.
$$-4 - 8 =$$

4.
$$31 - 48 =$$

5.
$$-25 - 5 =$$

7.
$$4 - (-19) =$$

8.
$$-11 - (-42) =$$

9.
$$52 - (-52) =$$

كتاب الطالب	المرجع في د
رقم المثال أو التمرين	لصفحة

2025-2026

ضرب الأعداد الصحيحة

الصفحة

موضوعى

$$(-4)(-15) =$$

$$(-6)^2 =$$

$$-6^{2}=$$

$$(-5)^3 =$$

$$(1)(-2)(-3)=$$



ناتج التعلم

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعي

كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور

1-12

267

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة كسر عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر،

المرجع في كتاب الطالب

$$\frac{1}{2} =$$

7 ف1

$$\frac{1}{8}$$

$$-4\frac{4}{25}=$$

$$-\frac{33}{50} =$$

$$\frac{3}{16} =$$

$$-\frac{17}{40} =$$

2025-2026

كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور

الصفحة 1-12 267

موضوعى

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة كسر عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر،

$$5\frac{7}{8} =$$

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

$$-\frac{8}{9} =$$

$$-\frac{1}{6} =$$

$$-\frac{8}{II}=$$

$$2\frac{6}{11} =$$

المقارنة بين الأعداد النسبية

الصفحة

7 ف1

1-5

275

موضوعى

املأ الشكل بالرمز < أو > أو = لجعل العبارة صحيحة.

المرجع في كتاب الطالب

1.
$$-\frac{3}{5}$$
 $-\frac{4}{5}$

2.
$$-7\frac{5}{8}$$
 $-7\frac{1}{8}$

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

4.
$$-\frac{17}{24}$$
 $-\frac{11}{12}$

ناتج التعلم 7	كتاب الطالب	2025-2026	
ناتج التعلم المناتج التعلم	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
المقارنة بين الأعداد النسبية	1-5	275	موضوعي

5. أجابت مريم عن 92% من أسئلة الاختبار الأول في الدراسات الاجتماعية بشكلٍ صحيح. وفي الاختبار الثاني، أجابت عن 27 سؤالاً من أصل 30 سؤالاً بشكلٍ صحيح. فما الاختبار الذي حققت فيه مريم درجة أفضل؟

7 ف1

رقم المثال أو التمرين 6-8

الصفحة

275

موضوعى

ترتيب الأعداد النسبية

رتب كل توافيق من الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

6.
$$\{0.23, 19\%, \frac{1}{5}\}$$

$$\frac{-615}{1000} \quad \frac{-625}{1000} \quad \frac{-620}{1000}$$
7. $\{-0.615, -\frac{5}{8}, -0.62\}$

المرجع في كتاب الطالب

ناتج التعلم 7 ف1	عتاب الطالب	2025-20	
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
ترتيب الأعداد النسبية	6-8	275	وضوعي



8. تقيم مدرسة الحرية للحلقة الثانية حفل جمع تبرعات. وحقق طلاب الصف السادس %52 من المبلغ المستهدف للصف. وحقق طلاب الصف السابع والثامن 0.57 و 2 من المبلغ المستهدف للصفين على التوالي. اذكر الصفوف في قائمة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر حسب المبالغ المستهدفة من الصف.

الصفحة رقم المثال أو التمرين

295

موضوعي

تانج النعلم

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابه

1-9

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

1.
$$\frac{1}{6} + \frac{3}{8} =$$

2.
$$-\frac{1}{15} + (-\frac{3}{5}) =$$

3.
$$\left(\frac{15}{8} + \frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) =$$

ناتج التعلم

المرجع في كتاب الطالب			
رقم المثال أو التمرين	الصفحة		
1.0	205		

2025-2026

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابه

1-9

295

موضوعى

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

4.
$$\left(-\frac{7}{10}\right) - \frac{2}{5} =$$

5.
$$\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$$

6.
$$-\frac{7}{12} + \frac{7}{10} =$$

كتاب الطالب	المرجع في د	
	<u> </u>	Ī

2025-2026

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابه

رقم المثال أو التمرين الصفحة 295 1-9

موضوعى

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

7.
$$-\frac{4}{9} - \frac{2}{15} =$$

8.
$$\frac{5}{8} + \frac{11}{12} =$$

9.
$$\frac{7}{9} + \frac{5}{6} =$$

ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1-9

الصفحة

المرجع في كتاب الطالب

315

موضوعى

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

7 ف1

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

$$-9 \times \frac{1}{2} =$$



التعلم	أتج

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعى

ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1-9

المرجع في كتاب الطالب

315

 $-\frac{1}{5} \times \left(-\frac{5}{6}\right) =$

7 ف1

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

$$-\frac{1}{12} \times \frac{2}{5} =$$

اضرب. اكتب في أبسط صورة.

ناتج التعلم 7 ف1

ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1-9

رقم المثال أو التمرين

315

الصفحة

موضوعى

$$\frac{2}{5} \times \frac{15}{16} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} =$$

$$(-1\frac{1}{2}) \times \frac{2}{3} =$$

اضرب. اكتب في أبسط صورة.

)		1	•

قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1-8

رقم المثال أو التمرين

الصفحة 331

موضوعي

اقسم. اكتب في أبسط صورة.

1.
$$\frac{3}{8} \div \frac{6}{7} =$$

2.
$$-\frac{2}{3} \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

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

4.
$$6 \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

5.
$$-\frac{4}{9} \div (-2) =$$

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

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

موضوعي

قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1-8 331

7. تعكف علياء على تنظيم مجموعة أفلام لديها. إذا كان عرض كل عبوة فيلم هو $\frac{3}{4}$ بوصة، فما عدد الأفلام التي يمكن أن يحتويها رف عرضه $\frac{1}{4}$ قدم؟





أقصى وزن

موضوعى

/ ف1 قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

الطائر

رقم المثال أو التمرين الصفحة 1-8

331

استخدم الجدول في حل ما يلي. واكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن الصقر الأحمر الذيل؟

(lb) $13\frac{9}{10}$ النسر الذهبى النسر الأصلع $9\frac{9}{10}$ الأمريكي الصقر أحمر $3\frac{1}{2}$ الذيل

ب. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن النسر الأصلع الأمريكي؟

7 ف1 ناتج التعلم

رقم المثال أو التمرين

1-5

الصفحة

37

المرجع في كتاب الطالب

مقالي

تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية

في التمرينين ١ و2، استخدم جدولاً للحل، ثم اشرح استنتاجك.

يشرب الفيل البالغ حوالي 225 لترًا من الماء كل يوم. هل عدد الأيام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبي مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

0	الوقت (بالأيام)	25	2	3	4
	الهاء (L)				

5-2026	
--------	--

المرجع في كتاب الطالب		
رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
1-5	37	

21

تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية

ناتج التعلم

مقالي 37

في التمرينين ١ و2، استخدم جدولاً للحل، ثم اشرح استنتاجك.

 2. يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع لأعلى بمعدل 750 قدمًا في الدقيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد تناسبي مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصول إليه؟

الوقت (min)	1 20 25 2	3	4
الارتفاع (ft)			

2026	.)	
	21	

ناتج التعلم 7	كتاب الطالب	المرجع في آ	2025-2026
	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية	1-5	37	مقالي

أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين عدد اللفات التي يجريها كل طالب وأزمنتها؟ (مثال 4)

ز من هدی (s)	150	320	580
عدد اللفات	2	4	6

زمن حسن (s)	146	292	584
عدد اللفات	2	4	8

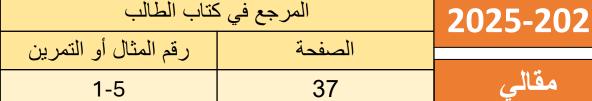
مقالي

ناتج التعلم 7 ف1	المرجع في كتاب الطالب		
العام العام	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية	1-5	37	

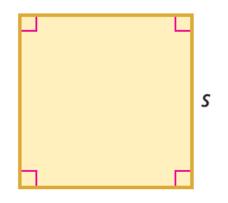
أصبح طول النبات "أ" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. وأصبح طول النبات "ب" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و54 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين طول النبات وعدد الأسابيع؟

2025-2026	
مقال	

المرجع في كتاب الطالب		2025
رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
1-5	37	ي د







ناتج التعلم

تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية



ب- طول أحد الأضلاع والمساحة

ناتج التعلم	عتاب الطالب	المرجع في كتاب الطالب	
فالمام التعلم	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها	1-6	147	مقالي

أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قرِّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

2. 100 فدان إلى 140 فدائا

الحة إلى 18 ياردة إلى 18 ياردة

ناتج التعلم	المرجع في كتاب الطالب		2025-2026
تانج التعلم	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها	1-6	147	مقالي

أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قرِّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

4. 125 سنتيمتر إلى 87.5 سنتيمترًا

3. AED 15.60 إلى AED 15.60

ناتج التعلم	كتاب الطالب		2025-2026
ناتج التعلم عند التعلم	رقم المثال أو التمرين	الصفحة	
حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها	1-6	147	مقالي

أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قرِّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

الح الح 135.4 يومًا إلى 125.4 يومًا

1.6 ساعة إلى 0.95 ساعة

ناتج التعلم

المرجع في كتاب الطالب

2025-2026

ضرب الأعداد الصحيحة

24-32

رقم المثال أو التمرين

239

الصفحة

مقالي

d=9. c=3 ، b=-4 ، a=-6 وc=3 ، b=-4 . c=92a abc abc^3 bc

2025-2026

2026

مقالي

$$d=9$$
، $c=3$ ، $b=-4$ ، $a=-6$ ووجد قيمة كل تعبير إذا كان

$$-3a^{2}$$

$$-2a + b$$

2025-2026 الصفحة

247

مقالي

t = -6، s = -4 ، r = 12 وأوجد قيمة كل تعبير إذا كان

قسمة الأعداد الصحيحة

9-12

المرجع في كتاب الطالب	
رقم المثال أو التمرين	الصفحة
4.0	007

التعلم	ناتج	

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور

1-6 287

مقالي

$$\frac{5}{7} + \frac{6}{7} =$$

7 ف1

$$\frac{3}{8} + \left(-\frac{7}{8}\right) =$$

$$-\frac{1}{9} + (-\frac{5}{9}) =$$

10

$$-\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$$

25-2026

20	25	-20)26

المرجع في كتاب الطالب	
رقم المثال أو التمرين	الصفحة
1-9	303

مقالي

ناتج التعلم

$$2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} =$$

7 ف1

$$10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} =$$

$$9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} =$$



ف1	7

ح التعلم	نات
----------	-----

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

المرجع في كتاب الطالب

مقالي

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية

1-9

303

اجهع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

$$8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} =$$

$$11\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} =$$

$$6\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} =$$

2	_ `
	J

7 ف1

رقم المثال أو التمرين

الصفحة

المرجع في كتاب الطالب

مقالي

جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية

1-9

303

اجهع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

$$9\frac{4}{5} - 2\frac{3}{10} =$$

$$14\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} =$$

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

