

نموذج إجابة تجميعية أسئلة 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: 2025-10-23 16:00:58

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: رائد ساعد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

1

نموذج إجابة تجميعية شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج ريفيل

2

تجميعية شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج ريفيل بدون الحل

3

ملزمة تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

4

تجميعية أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

5

هيكل مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول 2025-2026

الصف السابع

الحصة الأولى

2026

2025

5052-5050

موقع المناهج الإماراتية



Legal actions will be taken against those who violate this rule. يُحظر تصوير أو تداول هذه الوثيقة، وسيتم اتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة ضد من يخالف ذلك.

Question* السؤال	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم / مبادئ الأداء**	Reference in the Student Book المراجع في كتاب الطالب		
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة	
السلسلة الموضوعية: MCO	1	إيجاد معدلات الوحدة	1 to 8	13
	2	تبسيط الكسور المركبة	1 to 9	21
	3	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي	1 to 5	29
	4	تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي	1 to 3	49
	5	استخدام النسب لحل المسائل	1 to 7	59
	6	تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدتها	1 to 4	69
	7	تقدير النسبة المئوية من عدد	1 to 6	114
	8	حل مسائل تتضمن المعرفة العالية مثل ضربية المبيعات والإكرامية ورفع السعر	1 to 4	155
	9	حل مسائل تتضمن المعرفة العالية مثل ضربية المبيعات والإكرامية ورفع السعر	5 to 8	155
	10	حل مسائل تتضمن الخصم	1 to 6	163
	11	حل مسائل تتضمن المراجعة البسيطة	1 to 8	171
	12	جمع الأعداد الصحيحة	1 to 10	207

15/03/2014 - 08:33

أوجد معدل كل وحدة. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.
(المثالان 1 و 2)

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات 60 Km/h

$$\frac{360 \text{ Km}}{6 \text{ h}} = 60 \text{ Km/h}$$



2. 6,840 عميلاً خلال 45 يوماً 152 عميلاً في اليوم

$$\frac{6840 \text{ عميل}}{45 \text{ يوم}} = 152$$

3. 45.5 متراً في 13 ثانية 3.5 m/s

$$\frac{45.5 \text{ m}}{13 \text{ s}} = 3.5 \text{ m/s}$$

4. AED 7.40 لكل 5 جرامات 1.48 AED/g

$$\frac{7.40 \text{ AED}}{5 \text{ g}} = 1.48 \text{ AED/g}$$

5. احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجاً من الجوارب هو AED 55.2. (مثال 1 و 2)
 4.60 درهم لكل زوج

$$\frac{55.2 \text{ AED}}{12 \text{ زوج}} = 4.6$$

6. **تقرير الاستنتاجات** نتائج منافسات السباحة موضحة.

من أسرع سباح؟ اشرح استنتاجك. (مثال 3)

بالمقارنة بين الإجابات نجد فاطمة أسرع من سميرة وعلياء

الاسم	الحدث	الزمن (s)
سميرة	سباق حر مسافة 50 متر	40.8
علياء	سباق 100 متر فراشة	60.2
فاطمة	200 متر مختلط	112.4

$$\frac{50 \text{ m}}{40.8 \text{ s}} \approx 1.23 \text{ m/s}$$

$$\frac{100 \text{ m}}{60.2 \text{ s}} \approx 1.66 \text{ m/s}$$

$$\frac{200 \text{ m}}{112.4 \text{ s}} \approx 1.78 \text{ m/s}$$

8. يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل AED 74.7. ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟ (مثال 4)

$$\frac{74.7 \text{ AED}}{3 \text{ m}} = 24.9$$

$$24.9 \times 2 = 49.8$$

سيكلف القماش الإضافي **49.80 AED**

7. يستطيع ماجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق. بناءً على هذا المعدل، كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق؟ (مثال 4)

$$\frac{153 \text{ كلمة}}{3 \text{ min}} = 51$$

$$51 \times 10 = 510$$

510 كلمة في 10 دقائق

حوّل لأبسط صورة. (المثالان 1 و2)

1. $\frac{1}{\frac{2}{3}} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

2. $\frac{2}{\frac{3}{11}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\frac{2}{1} \times \frac{11}{3} = \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$$

3. $\frac{\frac{8}{9}}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\frac{\cancel{8}^4}{9} \times \frac{1}{\cancel{6}_3} = \frac{4}{27}$$

4. $\frac{\frac{2}{5}}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{2}{45}$$

5. $\frac{\frac{4}{5}}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\frac{\cancel{4}^2}{5} \times \frac{1}{\cancel{10}_5} = \frac{2}{25}$$

6. $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{7}{10}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\frac{1}{\cancel{4}_2} \times \frac{\cancel{10}^5}{7} = \frac{5}{14}$$

7. تصنع سهيلة الوسادات من أجل حصة "مهارات الحياة". اشترت $2\frac{1}{2}$ متراً من القماش. بلغت التكلفة الإجمالية 15 AED. فما تكلفة كل متر؟
8. دخل محمود سباق قوارب. وقام بالتجديف لمسافة $3\frac{1}{2}$ أميال في $\frac{1}{2}$ ساعة. ما متوسط سرعته بالميل في الساعة؟

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

$$\frac{7}{2} \times \frac{2}{1} = \frac{7}{1} = 7$$

7 أميال في الساعة

$$15 \div 2\frac{1}{2} = \frac{15}{1} \div \frac{5}{2} =$$

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

تكلفة كل متر 6 AED

9. نقرأ ريهام $7\frac{1}{2}$ صفحة من قصة مغامرات في 9 دقائق. ما هو متوسط معدل قراءتها بالصفحة في الدقيقة؟ (المثالان 3 و4)

$$7\frac{1}{2} \div 9 = \frac{15}{2} \div \frac{9}{1} =$$

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

$\frac{5}{6}$ صفحة في الدقيقة

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

$$\frac{607200 \text{ m}}{1 \text{ h}} = \frac{607200 \div 1000 \text{ km}}{1 \text{ h}}$$

$$= \frac{607.200 \text{ km}}{1 \text{ h}} = \frac{607.2 \text{ Km}}{1 \text{ h}} = 607.2 \text{ Km/h}$$

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

$$\frac{322 \text{ Km}}{1 \text{ h}} = \frac{322 \times 1000 \text{ m}}{1 \text{ h}}$$

$$= \frac{322000 \text{ m}}{1 \text{ h}} = 322000 \text{ m/h}$$



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

$$\frac{45 \text{ Km}}{1 \text{ h}} = \frac{45 \text{ km}}{1 \times 60 \text{ min}}$$

$$= \frac{45 \text{ km}}{60 \text{ min}} = 0.75 \text{ Km/min}$$

4. يتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل لترًا ونصف اللتر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (تلميح: الجالون = 20 لترًا) (مثال 4)
5. تركض سالي بسرعة 3 ياردات في الثانية. كم عدد الأميال التي يمكن أن تركضها سالي في الساعة؟ (مثال 4)

$$\frac{3 \text{ yd}}{1 \text{ ثانية}} = \frac{3 \div 1760 \text{ mi}}{1 \div 3600 \text{ h}}$$

$$\frac{3}{1760} \div \frac{1}{3600} =$$

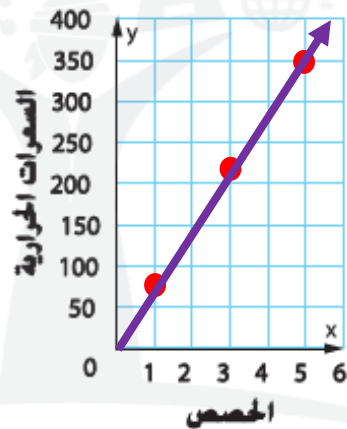
$$\frac{3}{1760} \times \frac{3600}{1} = \frac{1080}{176} \approx 6.1 \text{ mi/h}$$

$$\frac{1.5 \text{ L}}{1 \text{ يوم}} = \frac{1.5 \div 20 \text{ gal}}{1 \div 7 \text{ Week}}$$

$$\frac{1.5}{20} \div \frac{1}{7} = \frac{15}{200} \div \frac{1}{7} =$$

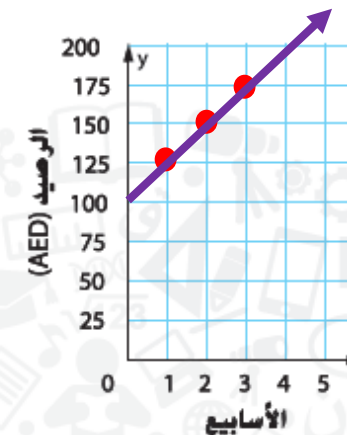
$$\frac{3}{40} \times \frac{7}{1} = \frac{21}{40} = 0.525 \text{ gal/week}$$

م. استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكميتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك. (المثالان 1, 2)



2. السرعات الحركية في أكواب الفاكهة

السرعة الحركية (y)	الحصص (x)
70	1
210	3
350	5

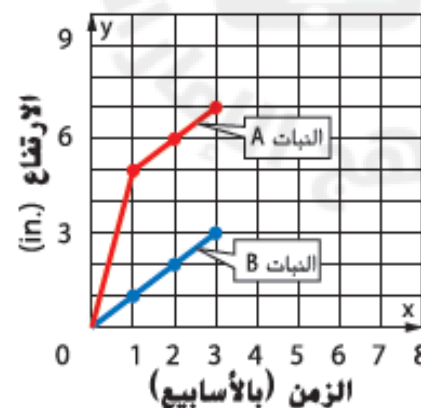


1. حساب المدخرات

الأسبوع (x)	الرصيد في المصرف (y) (AED)
1	125
2	150
3	175

العلاقة غير تناسبية
التمثيل البياني عبارة
عن خط مستقيم لا يمر بنقطة الأصل

العلاقة تناسبية
التمثيل البياني عبارة
عن خط مستقيم يمر بنقطة الأصل



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. (المثال 3)

النبات B علاقة تناسبية
التمثيل البياني عبارة عن خط مستقيم يمر بنقطة الأصل

حل كلاً من التناسبات التالية. (المثالان 1 و 2)

$$1. \quad \frac{1.5}{6} = \frac{10}{p} \quad p = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$p = \frac{10 \times 6}{1.5}$$

$$p = \frac{60}{1.5} = \frac{600}{15} = 40$$

$$2. \quad \frac{44}{p} = \frac{11}{5} \quad p = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$p = \frac{44 \times 5}{11}$$

$$p = \frac{220}{11} = 20$$

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

$$w = \frac{0.7 \times 2}{0.4}$$

$$w = \frac{1.4}{0.4} = \frac{14}{4} = 3.5$$

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب. (المثالان 1 و 2)

4. دفع يوسف 8 AED مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.

$$\frac{8 \text{ AED}}{12 \text{ بيضة}} = \frac{p}{3 \text{ بيضات}}$$

$$p = \frac{8 \times 3}{12}$$

$$p = \frac{24}{12} = 2 \text{ AED}$$

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

$$\frac{2 \text{ L}}{5 \text{ L}} = \frac{x}{20}$$

$$x = \frac{2 \times 20}{5}$$

$$x = \frac{40}{5} = 8 \text{ L}$$

لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها. (المثالان 3 و 4)

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

$$\frac{25 \text{ AED}}{5 \text{ Kg}} = 5 \text{ AED/Kg}$$

$$c = 5p$$

$$c = 5 \times 8$$

$$c = 40 \text{ AED}$$

$$\frac{476 \text{ mi}}{14 \text{ g}} = 34 \text{ mi/g}$$

$$d = 34 \text{ g}$$

$$578 = 34 \text{ g}$$

$$g = 578 \div 34$$

$$g = 17 \text{ gal}$$

احسب معدل التغير الثابت لكل جدول. (المثال 1)

$$\frac{6}{1} = 6 \text{ m/s}$$

1.

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

+6

+6

+6

2.

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

+18

+18

+18

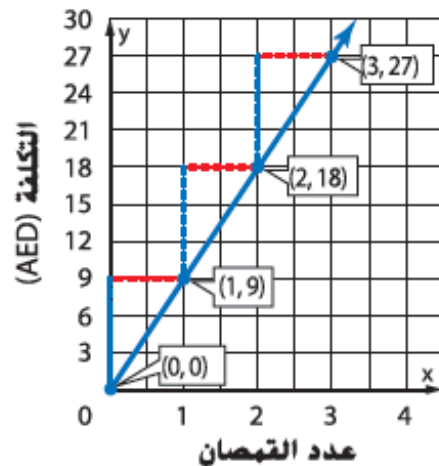
$$\frac{18}{2} = 9$$

9 AED مقابل القطعة الواحدة

+2

+2

+2



3. يوضح التمثيل البياني تكلفة شراء قمصان. احسب معدل التغير الثابت على التمثيل البياني. ثم اشرح ما الذي تمثله النقطتان (0, 0) و (1, 9). (المثالان 2 و 3)

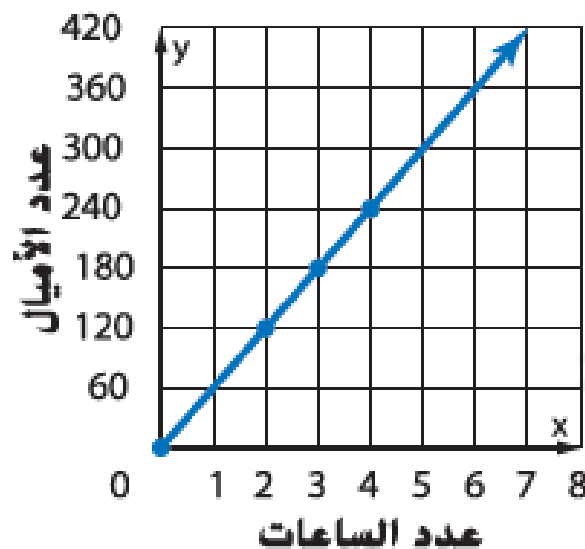
$$\frac{9 - 0}{1 - 0} = 9$$

تمثل النقطة (0,0) أن عدد القمصان التي شراؤها يساوي 0 وعدد الدراهم التي تم إنفاقها يساوي 0.

تمثل النقطة (1,9) أنه تم إنفاق 9 دراهم مقابل قميص واحد.

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

رحلة عائلة صالح



$$\frac{60 - 0}{1 - 0} =$$

$$\frac{60}{1} = 60$$

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

+1
+1

$$\frac{45}{1} = 45$$

+45
+45

عائلة محمود : معدل الوحدة لعائلة محمود هو 45 mi / h ومعدل لوحدة لعائلة صالح هو 60 mi/h

قدّر. (الأمثلة 1-4)

1. 52% من 10

$$\approx \frac{50}{100} \times 10 =$$

$$\frac{5}{1} = 5$$

2. 79% من 489

$$\approx \frac{80}{100} \times 500 =$$

$$\frac{400}{1} = 400$$

3. 151% من 70

$$\approx \frac{150}{100} \times 70 =$$

$$\frac{105}{1} = 105$$

4. $\frac{1}{2}\%$ من 82

$$\approx \frac{0.5}{100} \times 80 =$$

$$\frac{5}{1000} \times 80 = \frac{400}{1000}$$

$$\frac{4}{10} = 0.4$$

5. من بين 78 شابًا في مخيم الشباب، 63% أعياد ميلادهم في الربيع. كم شابًا تقريبًا عيد ميلاده في الربيع؟ (المثال 2)

$$\approx \frac{60}{100} \times 80 = 6 \times 8 = 48$$

6. حوالي 0.8% من الأرض في إحدى المدن مملوكة للحكومة. فإذا كانت مساحة تلك المدينة تبلغ 19,847,680 فدائنًا، فكم عدد الأفدنة التي تملكها الحكومة تقريبًا؟ (المثال 5)

$$\approx \frac{0.8}{100} \times 20000000 =$$

$$\approx \frac{8}{1000} \times 20000000 = 8 \times 20000 = 160000$$

قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية. (المثالان 1 و2)

1. AED 58؛ إكرامية 20% _____

$$\frac{20}{100} \times 58 = \frac{2 \times 58}{10} = \frac{116}{10} = 11.6 \text{ AED}$$

$$58 + 11.6 = 69.60 \text{ AED}$$

2. AED 43 للعشاء؛ إكرامية 18% _____

$$\frac{18}{100} \times 43 = \frac{18 \times 43}{100} = \frac{774}{100} = 7.74 \text{ AED}$$

$$43 + 7.74 = 50.74 \text{ AED}$$

3. AED 1,500 للكمبيوتر؛ 7% ضريبة _____

$$\frac{7}{100} \times 1500 = \frac{7 \times 15}{1} = \frac{105}{1} = 105 \text{ AED}$$

$$1500 + 105 = 1605 \text{ AED}$$

4. AED 46 للحذاء؛ 2.9% ضريبة _____

$$\frac{2.9}{100} \times 46 = \frac{2.9 \times 46}{100} = \frac{133.4}{100} = 1.334 \text{ AED}$$

$$46 + 1.334 = 47.334 \approx 47.33 \text{ AED}$$



5. المعرفة المالية

تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة 6.25% وتُترك 20% إكرامية على المبلغ قبل الضريبة. (المثال 3)

$$\frac{6.25}{100} \times 28.35 =$$

$$\frac{6.25 \times 28.35}{100} = \frac{177.1875}{100} \approx 1.77$$

$$\frac{20}{100} \times 28.35 = \frac{20 \times 28.35}{100} = \frac{567}{100} = 5.67$$

$$28.35 + 1.77 + 5.67 = 35.79 \text{ AED}$$

6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة AED 75 بالإضافة إلى 6.75% ضريبة. فهل AED 80 كافية للدفع مقابل الخدمة؟ اشرح. (المثال 3)

$$\frac{6.75}{100} \times 75 = \frac{6.75 \times 75}{100} = \frac{506.25}{100} \approx 5.06 \text{ AED}$$

$$75 + 5.06 = 80.06 \text{ AED}$$

لا التكلفة الإجمالية أكثر من 80

7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% هامش ربح. (المثال 4)

$$\frac{24}{100} \times 270 = \frac{24 \times 27}{10} = \frac{648}{10} = 64.80 \text{ AED}$$

$$270 + 64.80 = 334.80 \text{ AED}$$

8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل 45% هامش ربح. (المثال 4)

$$\frac{45}{100} \times 450 = \frac{45 \times 45}{10} = \frac{2025}{10} = 202.50 \text{ AED}$$

$$450 + 202.50 = 652.50 \text{ AED}$$

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين. (المثالان 1 و2)

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم

$$\frac{20}{100} \times 64 = \frac{2 \times 64}{10} = \frac{128}{10} = 12.8 \text{ AED}$$

$$64 - 12.8 = 51.20 \text{ AED}$$

2. تكلفة التلفزيون AED 1,200؛ 10% خصم

$$\frac{10}{100} \times 1200 = \frac{10 \times 12}{1} = \frac{120}{1} = 120 \text{ AED}$$

$$1200 - 120 = 1080 \text{ AED}$$

3. مصاريف الالتحاق AED 75؛ 20% خصم؛

5.75 ضريبة

$$\frac{20}{100} \times 75 = \frac{2 \times 75}{10} = \frac{150}{10} = 15 \text{ AED}$$

$$75 - 15 = 60 \text{ AED}$$

$$\frac{5.75}{100} \times 60 = \frac{5.75 \times 6}{10} = \frac{34.5}{10} = 3.45 \text{ AED}$$

$$60 + 3.45 = 63.45 \text{ AED}$$

4. تكلفة زجاجة العطر AED 430؛ 40% خصم؛ 6% ضريبة

$$\frac{40}{100} \times 430 = \frac{4 \times 43}{1} = \frac{172}{1} = 172 \text{ AED}$$

$$430 - 172 = 258 \text{ AED}$$

$$\frac{6}{100} \times 258 = \frac{6 \times 258}{100} = \frac{1548}{100} = 15.48 \text{ AED}$$

$$258 + 15.48 = 273.48 \text{ AED}$$

5 زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 5.5. إذا كان هذا السعر يمثل 50% خصم من السعر الأصلي، فما السعر الأصلي لأقرب منزلتين عشريتين؟
(المثال 3)

$$100\% - 50\% = 50\%$$

$$5.5 = 0.50 \times n$$

$$n = 5.5 \div 0.50$$

$$n = 11.00 \text{ AED}$$

6. مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر AED 180 وعليه خصم بنسبة 15%. يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر AED 200 في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20%. أي المتجرين يقدم سعرًا أفضل؟
اشرح. (المثال 4)

$$\frac{15}{100} \times 180 = \frac{15 \times 18}{10} = \frac{270}{10} = 27 \text{ AED}$$

$$180 - 27 = 153 \text{ AED}$$

$$\frac{20}{100} \times 200 = \frac{20 \times 2}{1} = \frac{40}{1} = 40 \text{ AED}$$

$$200 - 40 = 160 \text{ AED}$$

المحل سبورت سيتي يقدم سعرًا أفضل.

$$I = prt$$

احسب المربحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المربحة والهدية. (المثالان 1 و 2)

2. AED 1,500، 4.25%، 4 أعوام

$$I = 1500 \times 0.0425 \times 4 =$$

$$I = 6000 \times 0.0425 =$$

$$I = 255 \text{ AED}$$

1. AED 640، 3%، عامان

$$I = 640 \times 0.03 \times 2 =$$

$$I = 640 \times 0.06 =$$

$$I = 38.30 \text{ AED}$$

4. AED 1,200، 3.9%، 8 شهور

$$I = 1200 \times \frac{3.9}{100} \times \frac{8}{12} =$$

$$I = \frac{12 \times 3.9 \times 8}{1 \times 12}$$

$$I = 3.9 \times 8 = 31.20 \text{ AED}$$

3. AED 580، 2%، 6 شهور

$$I = 580 \times \frac{2}{100} \times \frac{6}{12} =$$

$$I = \frac{58 \times 2 \times 6}{10 \times 12} = 5.80 \text{ AED}$$



احسب المرباحة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرباحة والهدية. (المثال 3)

$$I = prt$$

5. AED 4,500، 9%، 3 أعوام ونصف

$$I = 4500 \times \frac{9}{100} \times 3.5 =$$

$$I = \frac{45 \times 9 \times 3.5}{1} = 1417.50 \text{ AED}$$

7. سحب زيد AED 75 في معدل مرباحة بنسبة 12.5%. كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟ (المثال 4)

$$I = 75 \times \frac{12.5}{100} \times \frac{1}{12} =$$

$$I = \frac{75 \times 12.5 \times 1}{100 \times 12} \approx 0.78 \text{ AED}$$

$$75 + 0.78 = 75.78 \text{ AED}$$

6. AED 290، 12.5%، 6 شهور

$$I = 290 \times \frac{12.5}{100} \times \frac{6}{12} =$$

$$I = \frac{29 \times 12.5 \times 6}{10 \times 12} \approx 18.13 \text{ AED}$$

8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3,000. وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين، ستكون إيمان سددت AED 450 مرباحة. ما هو معدل المرباحة البسيطة على قرض السيارة؟ (المثال 5)

$$r = \frac{I}{pt}$$

$$r = \frac{450}{3000 \times 2}$$

$$r = 0.075$$

$$r = 0.075 \times 100 = 7.5\%$$

اجمع. (الأمثلة 1-7)

$$1. -22 + (-16) = \underline{-38} \quad \left| \quad 2. -10 + (-15) = \underline{-25} \quad \right| \quad 3. 6 + 10 = \underline{16}$$

$$4. 21 + (-21) + (-4) = \underline{\quad} \quad \left| \quad 5. -17 + 20 + (-3) = \underline{\quad} \quad \right| \quad 6. -34 + 25 + (-25) = \underline{\quad}$$

$$\underline{0 + (-4) = -4} \quad \underline{3 + (-3) = 0} \quad \underline{-34 + 0 = -34}$$

$$7. 4 + 5 = \underline{9} \quad \left| \quad 8. -15 + 8 = \underline{-7} \quad \right| \quad 9. 7 + (-11) = \underline{-4}$$

10. **المعرفة المالية** تمتلك عائشة AED 152 في البنك. سحبت منها AED 20.
ثم أودعت AED 84. اكتب عبارة جمع تمثل هذه الحالة. ثم أوجد المجموع ووضح دلالته. (مثال 8)

$$152 + (-20) + 84$$

$$132 + 84 = 216 \text{ AED}$$

تمتلك عائشة الآن مبلغ 216 AED في المصرف

اطرح. (المثالان 1-4)

1. $0 - 10 =$ _____



$0 + (-10) = -10$

2. $-9 - 5 =$ _____

$-9 + (-5) = -14$

3. $-4 - 8 =$ _____

$-4 + (-8) = -12$

4. $31 - 48 =$ _____

$31 + (-48) = -17$

5. $-25 - 5 =$ _____

$-25 + (-5) = -30$

6. $-44 - 41 =$ _____

$-44 + (-41) = -85$

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

$4 + (19) = 23$

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

$-11 + (42) = 31$

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

$52 + (52) = 104$

اضرب. (الأمثلة 1-5)

1. $(-12) 8 = \underline{-96}$

2. $(-4)(-15) = \underline{60}$

3. $(-6)^2 = \underline{-6 \times -6 = 36}$



4. $(-5)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$-5 \times -5 \times -5$$

$$25 \times -5$$

$$25 \times -5 = -125$$

5. $(-8)(-2)(-4) = \underline{\hspace{2cm}}$

$$(16) \times (-4) = -64$$

6. $(1)(-2)(-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

$$(-2) \times (-3) = 6$$

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-6)

$$1. \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

اكتب
الحل
هنا. $\rightarrow \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} = 0.5$

$$5. -\frac{33}{50} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{33 \times 2}{50 \times 2} = -\frac{66}{100} = -0.66$$

$$2. -4\frac{4}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-4\frac{4 \times 4}{25 \times 4} = -4\frac{16}{100} = -4.16$$

$$6. -\frac{17}{40} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{17 \times 2.5}{40 \times 2.5} = -\frac{42.5}{100} = -0.425$$

$$3. \frac{1}{8} = \underline{0.125}$$

$$\begin{array}{r} 0.125 \\ 8 \overline{) 1.000} \\ \underline{-8} \\ 20 \\ \underline{-16} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 00 \end{array}$$

$$7. 5\frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5\frac{7 \times 125}{8 \times 125} = 5\frac{875}{1000} = 5.875$$

$$4. \frac{3}{16} = \underline{0.1875}$$

$$\begin{array}{r} 0.1875 \\ 16 \overline{) 3.0000} \\ \underline{-16} \\ 140 \\ \underline{-128} \\ 120 \\ \underline{-112} \\ 80 \\ \underline{-80} \\ 00 \end{array}$$

$$8. 9\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9\frac{3 \times 125}{8 \times 125} = 9\frac{375}{1000} = 9.375$$

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-6)

$$9. -\frac{8}{9} = \underline{-0.\overline{8}}$$

$$\begin{array}{r} 0.888 \\ 9 \overline{) 8.000} \\ \underline{- 72} \\ 80 \\ \underline{- 72} \\ 80 \\ \underline{- 72} \\ 8 \end{array}$$

$$10. -\frac{1}{6} = \underline{-0.1\overline{6}}$$

$$\begin{array}{r} 0.1666 \\ 6 \overline{) 1.0000} \\ \underline{- 6} \\ 40 \\ \underline{- 36} \\ 40 \\ \underline{- 36} \\ 40 \\ \underline{- 36} \\ 4 \end{array}$$

$$11. -\frac{8}{11} = \underline{-0.\overline{72}}$$

$$\begin{array}{r} 0.7272 \\ 11 \overline{) 8.0000} \\ \underline{- 77} \\ 30 \\ \underline{- 22} \\ 80 \\ \underline{- 77} \\ 30 \\ \underline{- 22} \\ 8 \end{array}$$

$$12. 2\frac{6}{11} = \underline{2.\overline{54}}$$

$$\begin{array}{r} 0.5454 \\ 11 \overline{) 60} \\ \underline{- 55} \\ 50 \\ \underline{- 44} \\ 60 \\ \underline{- 55} \\ 50 \\ \underline{- 44} \\ 6 \end{array}$$

املأ الشكل  بالرمز > أو < أو = لجعل العبارة صحيحة. استخدم خط الأعداد إذا لزم الأمر.
(المثالان 1 و 2)

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



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

$\times 2$
 $\times 2$

$6\frac{4}{6} \quad 6\frac{3}{6}$

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



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

$\times 2$
 $\times 2$

$-\frac{22}{24} \quad -\frac{22}{24}$

5. أجابت مريم عن 92% من أسئلة الاختبار الأول في الدراسات الاجتماعية بشكل صحيح. وفي الاختبار الثاني، أجابت عن 27 سؤالاً من أصل 30 سؤالاً بشكل صحيح. فما الاختبار الذي حققت فيه مريم درجة أفضل؟ (مثال 3)

$$\frac{27}{30} \times 100 =$$

$$\frac{9}{10} \times 100 = \frac{900}{10} = 90\%$$

الاختبار الأول 92 %

رتب كل توافق من الأعداد من الأصغر إلى الأكبر. (مثال 4)

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

$$\frac{19}{100} = 0.19 \quad \frac{1 \times 20}{5 \times 20} = \frac{20}{100} = 0.20$$

$$\left\{19\%, \frac{1}{5}, 0.23\right\}$$

7. $\{-0.615, -\frac{5}{8}, -0.62\}$

$$-\frac{5}{8} = -0.625 \quad -0.62 = -0.620$$

$$\left\{-\frac{5}{8}, -0.62, -0.615\right\}$$

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 $\frac{2}{5}$ من المبلغ المستهدف للصفين على التوالي. اذكر الصفوف في قائمة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر حسب النسب المُنقحة لكل صف من الصف. (المثال 5)

$$\frac{52}{100} = 0.52$$

$$\frac{2 \times 20}{5 \times 20} = \frac{40}{100} = 0.40$$

طلاب الصف الثامن ، طلاب الصف السادس ، طلاب الصف السابع

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. \frac{1 \times 4}{6 \times 4} + \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$$

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

$$\left(-\frac{7}{10}\right) - \frac{4}{10} = -\frac{11}{10} = -1\frac{1}{10}$$

$$7. -\frac{4 \times 5}{9 \times 5} - \frac{2 \times 3}{15 \times 3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(-\frac{20}{45}\right) - \frac{6}{45} = -\frac{26}{45} =$$

$$2. -\frac{1}{15} + \left(-\frac{3}{5}\right) \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{1}{15} + \left(-\frac{9}{15}\right) =$$

$$-\frac{10 \div 5}{15 \div 5} = -\frac{2}{3}$$

$$5. \frac{7}{9} - \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$$

$$8. \frac{5 \times 3}{8 \times 3} + \frac{11 \times 2}{12 \times 2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{15}{24} + \frac{22}{24} = \frac{37}{24} = 1\frac{13}{24}$$

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

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

$$(1) + \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5}$$

$$6. -\frac{7 \times 5}{12 \times 5} + \frac{7 \times 6}{10 \times 6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{35}{60} + \frac{42}{60} = \frac{7}{60}$$

$$9. \frac{7 \times 2}{9 \times 2} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{14}{18} + \frac{15}{18} = \frac{29}{18} = 1\frac{11}{18}$$

اضرب. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-4)

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

اكتب
الحل
هنا

$$\frac{3 \times 1}{4 \times 8} = \frac{3}{32}$$

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

$$\frac{2 \times 2}{5 \times 3} = \frac{4}{15}$$

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

$$\frac{-9 \times 1}{1 \times 2} = \frac{-9}{2} = -4\frac{1}{2}$$

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

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

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

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

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

$$\frac{-1 \times 1}{6 \times 5} = -\frac{1}{30}$$

7. $\frac{2}{5} \times \frac{3}{16} =$

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

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

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

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

$$\begin{aligned} & -\frac{3}{2} \times \frac{2}{3} \\ & \frac{-3 \times 2}{2 \times 3} = \frac{-6}{6} = -1 \end{aligned}$$

اقسم. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1 - 3)

$$1. \frac{3}{8} \div \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{\cancel{3}^1}{8} \times \frac{7}{\cancel{6}_2}$$

$$\frac{1 \times 7}{8 \times 2} = \frac{7}{16}$$

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

$$\frac{6}{1} \times -\frac{2}{1}$$

$$\frac{6 \times -2}{1 \times 1} = \frac{-12}{1} = -12$$

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

$$-\frac{2}{3} \times -\frac{2}{1}$$

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

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

$$-\frac{\cancel{4}_2}{9} \times -\frac{1}{\cancel{2}_1}$$

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

$$3. \frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \div \frac{15}{2}$$

$$\frac{\cancel{1}}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{2}_1}{15}$$

$$\frac{1 \times 1}{1 \times 15} = \frac{1}{15}$$

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

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

$$\frac{2 \times 2}{3 \times 5} = \frac{4}{15}$$

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 $5\frac{1}{4}$ بوصة؟ (مثال 4)

$$\frac{21}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{21}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{7 \times 1}{1 \times 1} = \frac{7}{1} = 7$$

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

أ. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن الصقر الأحمر الذيل؟ $13\frac{9}{10} \div 3\frac{1}{2} = 3\frac{34}{35}$

ب. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن النسر الأصلع الأمريكي؟ $13\frac{9}{10} \div 9\frac{9}{10} = 1\frac{40}{99}$

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

هيكل مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول 2025-2026

الأسئلة المقالية

الأسئلة المقالية

2026 2025

5052-5050

موقع المناهج الإماراتية



في التمرينين 1 و2، استخدم جدولاً للحل، ثم اشرح استنتاجك.
(المثالان 1 و2)

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

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الماء (L)	225	450	675	900

جميع النسب متساوية
علاقة تناسبية

2. يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع لأعلى بمعدل 750 قدمًا في الدقيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد تناسب مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصول إليه؟ (الأمثلة 1-3)

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)	750	1500	2250	3000

جميع النسب متساوية
علاقة تناسبية

$$\frac{1}{225} = \frac{1}{225}$$

$$\frac{2}{450} = \frac{1}{225}$$

$$\frac{3}{675} = \frac{1}{225}$$

$$\frac{4}{900} = \frac{1}{225}$$

$$\frac{750}{1} = 750$$

$$\frac{1500}{2} = 750$$

$$\frac{2250}{3} = 750$$

$$\frac{3000}{4} = 750$$

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

$$\frac{150}{2} = 75$$

$$\frac{146}{2} = 73$$

$$\frac{320}{4} = 80$$

$$\frac{292}{4} = 73$$

$$\frac{584}{8} = 73$$

زمن هدى (s)	150	320	580
عدد اللغات	2	4	6

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

يوضح الجدول الخاص بزمن حسن علاقة تناسب .

النسبة بين الوقت وعدد الدورات تساوي 73 دائماً .

النسخ والحل استخدم جدولاً لمساعدتك على الحل. ثم اشرح استنتاجك. اكتب الحل على ورقة منفصلة.

4. أصبح طول النبات "A" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. وأصبح طول النبات "B" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و54 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين طول النبات وعدد الأسابيع؟ (مثال 4)

ارتفاع النبات "A" (in.)	18	36	56
الأسبوع	1	2	3

ارتفاع النبات "B" (in.)	18	36	54
الأسبوع	1	2	3

$$\frac{18}{1} = 18$$

$$\frac{36}{2} = 18$$

$$\frac{56}{3} \neq 18$$

$$\frac{18}{1} = 18$$

$$\frac{36}{2} = 18$$

$$\frac{54}{3} = 18$$

يوضح الجدول الخاص بالنبات B علاقة تناسب .

تبلغ النسبة بين الارتفاع وعدد الأسابيع 18 دائماً .

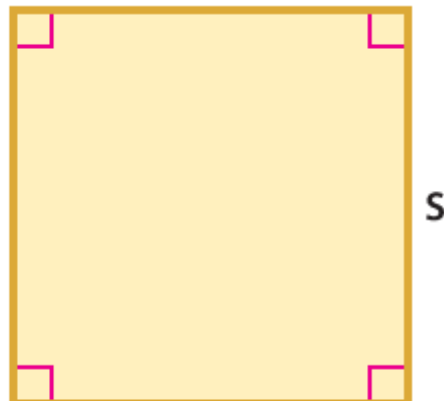
5. حدد هل مقاييس الشكل الموضح تناسبية أم لا.

جميع النسب متساوية، علاقة تناسبية.

a. طول أحد الأضلاع والمحيط

النسب غير متساوية، علاقة ليست تناسبية.

b. طول أحد الأضلاع والمساحة



طول الضلع (بالوحدات)	1	2	3	4
المحيط (بالوحدات)	4	8	12	16

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

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

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

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

طول الضلع (بالوحدات)	1	2	3	4
المساحة (الوحدات ²)	1	4	9	16

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

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

أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قَرِّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان. (المثالان 1 و2)

2. 100 فدان إلى 140 فدانًا **تزايد** $140 - 100 = 40$

$$\frac{40}{100} \times 100 = 40 \%$$

1. 15 ياردة إلى 18 ياردة **تزايد** $18 - 15 = 3$

$$\frac{3}{15} \times 100 = \frac{300}{15} = 20 \%$$



4. 125 سنتيمترًا إلى 87.5 سنتيمترًا **نقصان** $125 - 87.5 = 37.5$

$$\frac{37.5}{125} \times 100 = 30 \%$$

3. AED 15.60 إلى AED 11.70 **نقصان** $15.60 - 11.70 = 3.9$

$$\frac{3.9}{15.60} \times 100 = 25 \%$$

6. 132 يومًا إلى 125.4 يومًا **نقصان** $132 - 125.4 = 6.6$

$$\frac{6.6}{132} \times 100 = 5 \%$$

5. 1.6 ساعة إلى 0.95 ساعة **نقصان** $1.6 - 0.95 = 0.65$

$$\frac{0.65}{1.6} \times 100 \approx 41 \%$$

النسخ والحل أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a = -6$, $b = -4$, $c = 3$, و $d = 9$. اكتب الحل على ورقة منفصلة.

$$24. -5c = -5(3) = -15$$

$$25. b^2 = -4 \times -4 = 16$$

$$26. 2a = 2(-6) = -12$$

$$27. bc = -4 \times 3 = -12$$

$$28. abc = -6 \times -4 \times 3 = 24 \times 3 = 72$$

$$29. abc^3 = -6 \times -4 \times 3 \times 3 \times 3 = 24 \times 27 = 648$$

$$30. -3a^2 = -3 \times -6 \times -6 = 18 \times -6 = -108$$

$$31. -cd^2 = -3 \times 9 \times 9 = -27 \times 9 = -243$$

$$32. b + -2a = -4 + (-2 \times -6) = -4 + 12 = 8$$

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $r = 12$ ، $s = -4$ و $t = -6$. (مثال 6)

9. $r \div s$ _____

$$12 \div -4 = -3$$

10. $rs \div 16$ _____

$$12 \times -4 \div 16 =$$

$$-48 \div 16 = -3$$

11. $\frac{t - r}{3}$ _____

$$\frac{-6 - 12}{3} =$$

$$\frac{-18}{3} = -6$$

12. $\frac{8 - r}{-2}$ _____

$$\frac{8 - 12}{-2} =$$

$$\frac{-4}{-2} = 2$$

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1، و 2، و 4، و 5)

$$1. \frac{5}{7} + \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

اكتب
الحل
هنا

$$\frac{5+6}{7} = \frac{11}{7} = 1\frac{4}{7}$$

$$2. \frac{3}{8} + \left(-\frac{7}{8}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3+(-7)}{8} = \frac{-4}{8} = -\frac{1}{2}$$

$$3. -\frac{1}{9} + \left(-\frac{5}{9}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{-1+(-5)}{9} = \frac{-6}{9} = -\frac{2}{3}$$

$$4. \frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{9-3}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$5. -\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{4}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{-3+(-3)}{4} = \frac{-6}{4} =$$

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

$$6. -\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{-5+(-2)}{9} = -\frac{7}{9}$$

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. 2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} = 9\frac{5}{9}$$



$$2. 8\frac{5}{12} + 11\frac{1 \times 3}{4 \times 3} =$$

$$8\frac{5}{12} + 11\frac{3}{12} =$$

$$19\frac{8 \div 4}{12 \div 4} = 19\frac{2}{3}$$

$$3. 10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} = 8\frac{3}{5}$$

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

$$9\frac{8}{10} - 2\frac{3}{10} = 7\frac{5 \div 2}{10 \div 2} = 7\frac{1}{2}$$

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

$$11\frac{9}{12} - 4\frac{4}{12} = 7\frac{5}{12}$$

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

$$8\frac{6}{5} - 2\frac{3}{5} = 6\frac{3}{5}$$

$$7. 6\frac{3 \times 3}{5 \times 3} - 1\frac{2 \times 5}{3 \times 5} =$$

$$6\frac{9}{15} - 1\frac{10}{15} = 5\frac{24}{15} - 1\frac{10}{15} = 4\frac{14}{15}$$

$$8. 14\frac{1}{6} - 7\frac{1 \times 2}{3 \times 2} =$$

$$14\frac{1}{6} - 7\frac{2}{6} = 13\frac{7}{6} - 7\frac{2}{6} = 6\frac{5}{6}$$

$$9. 8 - 3\frac{2}{3} =$$

$$7\frac{3}{3} - 3\frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}$$

هيكل مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول 2025-2026

الصف السابع

شكرًا لكم أولادي

شكرًا لكم أولادي

الصف السابع

