

هيكل مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول 2025-2026

الصف السابع

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول 2025-2026

هيكل مادة الرياضيات للصف السابع



It is prohibited to photocopy or circulate this document. 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																	
Academic Year		2025/2026		Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference in the Student Book		13	طرح الأعداد الصحيحة		1 to 9	219											
العام الدراسي						المراجع في كتاب الطالب																	
Term		1		السؤال*	نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Example/Exercise	Page	14	ضرب الأعداد الصحيحة		1 to 6	237											
الفصل						مثال/تمرين	الصفحة																
Subject		Mathematics/Bridge		الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	إيجاد معدلات الوحدة		13	الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور		1 to 12	267										
المادة		الرياضيات/جسر			2	تبسيط الكسور المركبة		21		الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	المقارنة بين الأعداد النسبية		1 to 5	275									
Grade		7			3	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي		29			الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	ترتيب الأعداد النسبية		6 to 8	275								
الصف					4	تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي		49				الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة		1 to 9	295							
Stream		General			5	استخدام النسب لحل المسائل		59					الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية		1 to 9	315						
المسار		العام			6	تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديد نهايتها		69						الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية		1 to 8	331					
Number of MCQ		20			7	تقدير النسبة المئوية من عدد		114							الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية		1 to 5	37				
عدد الأسئلة الموضوعية					8	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر		155								الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية وتقصاها		1 to 6	147			
Marks of MCQ		3			9	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر		155									الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	ضرب الأعداد الصحيحة		24 to 32	239		
درجة الأسئلة الموضوعية					10	حل مسائل تتضمن الخصم		163										الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	قسمة الأعداد الصحيحة		9 to 12	247	
Number of FRQ		5			11	حل مسائل تتضمن المراجعة البسيطة		171											الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور		1 to 6	287
عدد الأسئلة المتقالية					12	جمع الأعداد الصحيحة		207												الأسئلة المتعددة الخيارات - FRQ	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية		1 to 9
Marks per FRQ		(4-12)																					
الدرجات للأسئلة المتقالية																							
Type of All Questions		الأسئلة الموضوعية / MCQ الأسئلة المتقالية / FRQ																					
نوع كافة الأسئلة																							
Maximum Overall Grade		100																					
الدرجة القصوى الممكنة																							
Exam Duration - مدة الإمتحان		150 minutes																					
طريقة التطبيق - Mode of Implementation		SwiftAssess & Paper-Based																					
Calculator		Not Allowed																					
آلة الحاسبة		غير مسموحة																					
* Questions might appear in a different order in the actual exam.																							
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الإمتحان الفعلي.																							
** As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).																							
كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة التفصيلية.																							

أوجد معدل كل وحدة. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.
(المثالان 1 و2)

2. 6,840 عميلاً خلال 45 يومًا _____

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات _____



4. AED 7.40 لكل 5 جرائم _____

3. 45.5 متراً في 13 ثانية _____

5. احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجاً من الجوارب هو AED 55.2. (مثال 1 و2)

6. **م.م** تبرير الاستنتاجات نتائج منافسات السباحة موضحة.
من أسرع سباح؟ اشرح استنتاجك. (مثال 3)

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

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)

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

حوّل لأبسط صورة. (المثالان 1 و2)

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

2. $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{11}{3}} =$ _____

3. $\frac{\frac{8}{9}}{\frac{6}{6}} =$ _____

4. $\frac{\frac{2}{5}}{\frac{9}{9}} =$ _____

5. $\frac{\frac{4}{5}}{\frac{10}{10}} =$ _____

6. $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{7}{10}} =$ _____

7. تصنع سهيلة الوسادات من أجل حصة "مهارات الحياة". اشترت $2\frac{1}{2}$ متراً من القماش. بلغت التكلفة الإجمالية AED 15. 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؟

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)

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

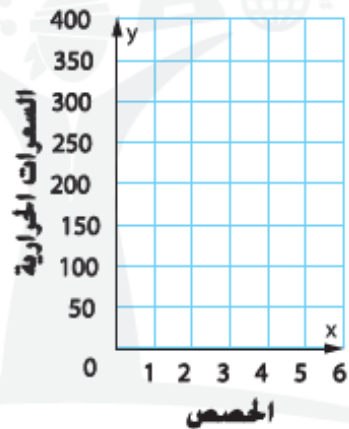
1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟

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



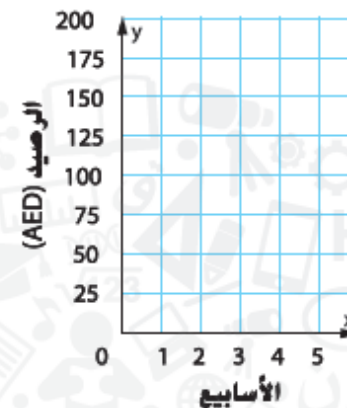
4. يتسرب من أحد الأتابيب ما يعادل لترًا ونصف اللتر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (قلميح: الجالون = 20 لترًا) (مثال 4)
5. تركض سالي بسرعة 3 ياردات في الثانية. كم عدد الأميال التي يمكن أن تركضها سالي في الساعة؟ (مثال 4)

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)



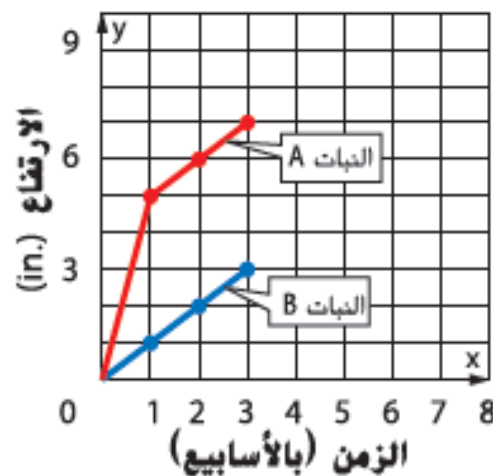
2. السرعات الحرارية في أكواب الفاكهة

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



1. حساب المدخرات

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



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)

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

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

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

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

نفرض 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.

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 منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

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

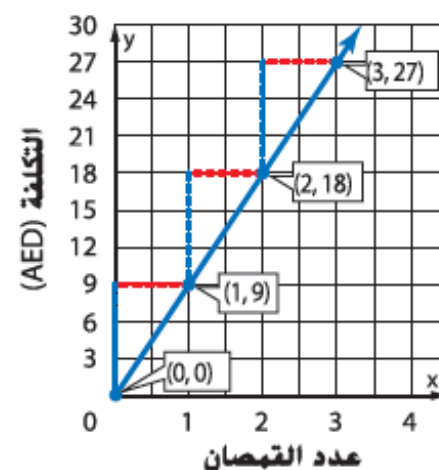
احسب معدل التغير الثابت لكل جدول. (المثال 1)

1.

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

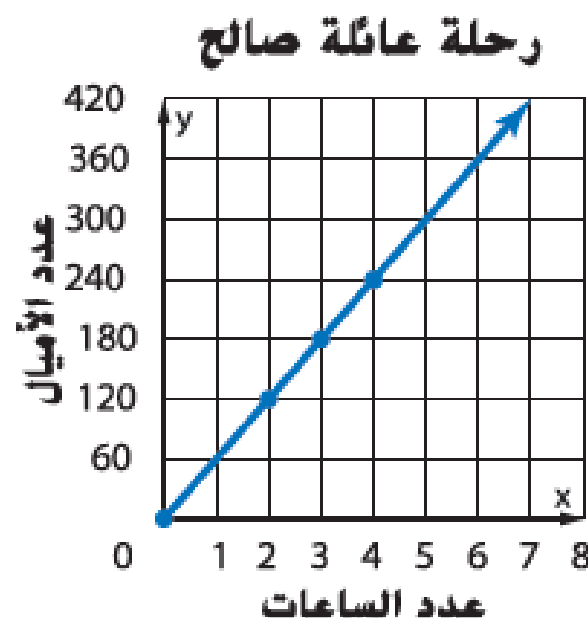
2.

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



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)

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

قَدِّر. (الأمثلة 1-4)

1. 52% من 10 | 2. 79% من 489 | 3. 151% من 70 | 4. $\frac{1}{2}\%$ من 82

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

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

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

1. AED 58؛ 20% إكرامية _____

2. AED 43 للعشاء؛ 18% إكرامية _____



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

4. AED 46 للحذاء؛ 2.9% ضريبة _____

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)

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)

7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% هامش ربح. (المثال 4)
8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل 45% هامش ربح. (المثال 4)

بنامد محمد بن راشد

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

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم _____

2. تكلفة التلفزيون AED 1,200؛ 10% خصم _____



3. مصاريف الالتحاق AED 75. 20% خصم؛
5.75 ضريبة _____

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

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)

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)

احسب المربحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المربحة
والهدنة. (المثالان 1 و2)

1. AED 640، 3%، عامان _____
2. AED 1,500، 4.25%، 4 أعوام _____



3. AED 580، 2%، 6 شهور _____
4. AED 1,200، 3.9%، 8 شهور _____

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

5. AED 4,500، 9%، 3 أعوام ونصف
6. AED 290، 12.5%، 6 شهور

7. سحب زيد AED 75 في معدل مربحة بنسبة 12.5%. كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟ (المثال 4)
8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3,000. وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين، ستكون إيمان سددت AED 450 مربحة. ما هو معدل المربحة البسيطة على قرض السيارة؟ (المثال 5)

اجمع. (الأمثلة 1-7)

$$\begin{array}{lll}
 1. -22 + (-16) = \underline{\hspace{2cm}} & 2. -10 + (-15) = \underline{\hspace{2cm}} & 3. 6 + 10 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 4. 21 + (-21) + (-4) = \underline{\hspace{2cm}} & 5. -17 + 20 + (-3) = \underline{\hspace{2cm}} & 6. -34 + 25 + (-25) = \underline{\hspace{2cm}} \\
 7. 4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}} & 8. -15 + 8 = \underline{\hspace{2cm}} & 9. 7 + (-11) = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

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)

اطرح. (المثالان 1-4)

1. $0 - 10 =$ _____

2. $-9 - 5 =$ _____

3. $-4 - 8 =$ _____



4. $31 - 48 =$ _____

5. $-25 - 5 =$ _____

6. $-44 - 41 =$ _____

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

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

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

اضرب. (الأمثلة 1-5)

1. $(-12) 8 =$ _____

2. $(-4)(-15) =$ _____

3. $(-6)^2 =$ _____

4. $(-5)^3 =$ _____

5. $(-8)(-2)(-4) =$ _____

6. $(1)(-2)(-3) =$ _____



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

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

2. $-4\frac{4}{25} =$ _____

3. $\frac{1}{8} =$ _____

4. $\frac{3}{16} =$ _____



5. $-\frac{33}{50} =$ _____

6. $-\frac{17}{40} =$ _____

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

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

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

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

10. $-\frac{1}{6} =$ _____

11. $-\frac{8}{11} =$ _____

12. $2\frac{6}{11} =$ _____

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

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

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

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

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

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)

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

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

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

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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

7. $\frac{2}{5} \times \frac{15}{16} =$ _____

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

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

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

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

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)

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

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

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

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

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)				

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)				

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

584	292	146	زمن حسن (s)
8	4	2	عدد اللغات
580	320	150	زمن هدى (s)
6	4	2	عدد اللغات

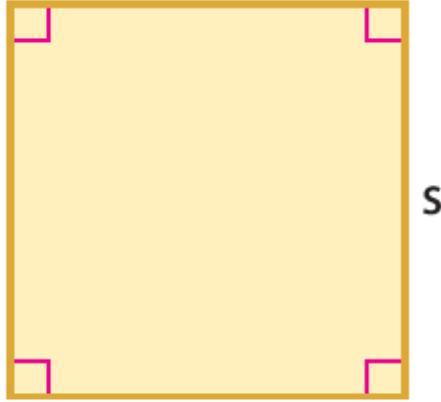
النسخ والحل استخدم جدولاً لمساعدتك على الحل. ثم اشرح استنتاجك. اكتب الحل على ورقة منفصلة.

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)

5. حدد هل مقاييس الشكل الموضح تناسبية أم لا.

a. طول أحد الأضلاع والمحيط

b. طول أحد الأضلاع والمساحة



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

1. 15 ياردة إلى 18 ياردة

2. 100 فدان إلى 140 فدانًا



3. AED 15.60 إلى AED 11.70

4. 125 سنتيمترًا إلى 87.5 سنتيمترًا

5. 1.6 ساعة إلى 0.95 ساعة

6. 132 يومًا إلى 125.4 يومًا

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

24. $-5c =$

25. $b^2 =$

26. $2a =$

27. $bc =$

28. $abc =$

29. $abc^3 =$

30. $-3a^2 =$

31. $-cd^2 =$

32. $b + -2a =$

برنامج محمد بن راشد

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

9. $r \div s$ _____

10. $rs \div 16$ _____

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

هيكل مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول 2025-2026

الصف السابع

شكرًا لكم أولادي

شكرًا لكم أولادي

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول 2025-2026

معلم المادة : رائد ساعد

