تجميعة 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: 2025-10-19 14:37:49	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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
	إعداد: رائد ساعد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	نموذج إجابة تجميعة شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج بريدج
2	تجميعة شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل
3	حل تجميعة أسئلة من اختبارات وزارية سابقة
4	حل مراجعة جميع دروس الوحدة الأولى النسب والاستدلال التناسبي
5	مراجعة جميع دروس الوحدة الأولى النسب والاستدلال التناسبي

تربية وتعليم

هيكل مادة الرياضيات
للفصل الدراسي الأول 2025-2026

الصف 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 العام الدراسي	2025/2026
Term الفصل	1
Subject المادة	Mathematics/Bridge الرياضيات/بريدج
Grade الصف	7
Stream المسار	General العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	20
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	3
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(4-12)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية/ MCQ الأسئلة المقالية/ FRQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Not Allowed غير مسموحة

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتاج التعلم/ معايير الأداء**	Reference in the Student Book المرجع في كتاب الطالب	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	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 وتحديدها	1 to 4	69
	7	تقدير النسبة المئوية من عدد	1 to 6	114
	8	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	1 to 4	155
	9	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	5 to 8	155
	10	حل مسائل تتضمن الخصم	1 to 6	163
	11	حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة	1 to 8	171
	12	جمع الأعداد الصحيحة	1 to 10	207
الأسئلة المقالية - FRQ	13	طرح الأعداد الصحيحة	1 to 9	219
	14	ضرب الأعداد الصحيحة	1 to 6	237
	15	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور	1 to 12	267
	16	المقارنة بين الأعداد النسبية	1 to 5	275
	17	ترتيب الأعداد النسبية	6 to 8	275
	18	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة	1 to 9	295
	19	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية	1 to 9	315
	20	قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية	1 to 8	331
	21	تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية	1 to 5	37
	22	حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها	1 to 6	147
	23	ضرب الأعداد الصحيحة	24 to 32	239
		قسمة الأعداد الصحيحة	9 to 12	247
	24	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور	1 to 6	287
	25	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية	1 to 9	303

* Questions might appear in a different order in the actual exam.

* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.

** As it appears in the textbook, LMS, and (Msin_IP).

** كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.

معلم المادة : رائد ساعد

مديرة المدرسة / آمنة المزروعي

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

(المثالان 1 و2)

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات _____

2. 6,840 عميلاً خلال 45 يومًا _____

اكتب الحل هنا.

3. 45.5 مترًا في 13 ثانية _____

4. AED 7.40 لكل 5 جرامات _____

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

_____

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

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

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

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

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

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

7. تصنع سهيلة الوسادات من أجل حصة "مهارات الحياة". اشترت $2\frac{1}{2}$ مترًا 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؟

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

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

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

3. يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة.

كم عدد الأمتار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟

تربية وتعليم

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 باردات في الثانية. كم عدد الأميال التي يمكن أن تركضها سالي في الساعة؟ (مثال 4)

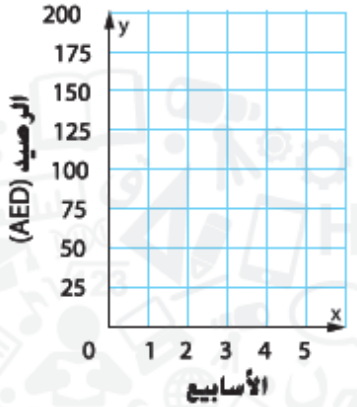
تربية وتعليم

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)

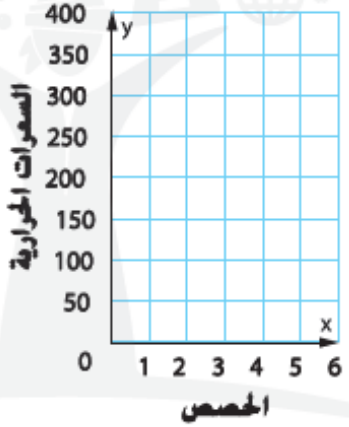
1.

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

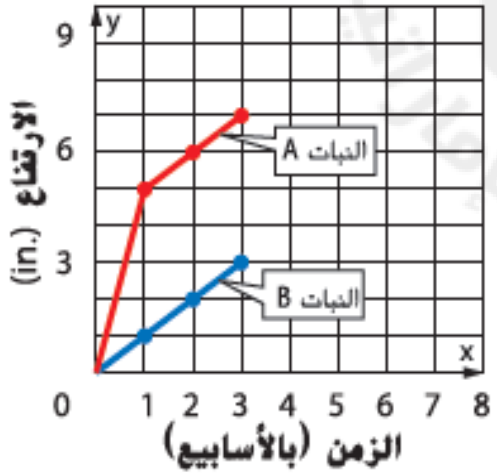


2.

السعرات الحرارية في أكواب الفاكهة	
الحصص (x)	السعرات الحرارية (y)
1	70
3	210
5	350



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)



هيكل مادة الرياضيات للصف السابع/العام الدراسي 2026-2025/الفصل الأول/مدرسة عاصم بن ثابت الحلقة الثانية – بنين/معلم المادة: رائد ساعد/مديرة المدرسة : أ- آمنة المزروعي/

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

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

4. دفع يوسف AED 8 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 لترًا من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

_____

تربية وتعليم

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 جالونًا 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؟

احسب معدل التغير الثابت لكل جدول. (المثال 1)

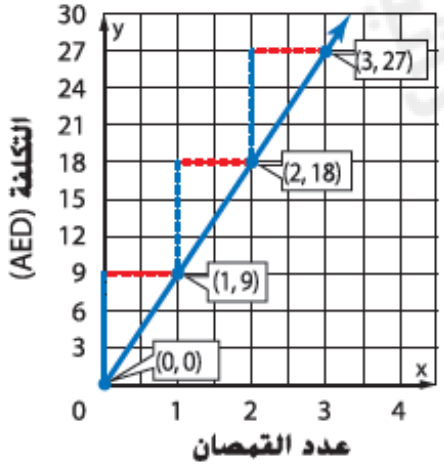
1.

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

2.

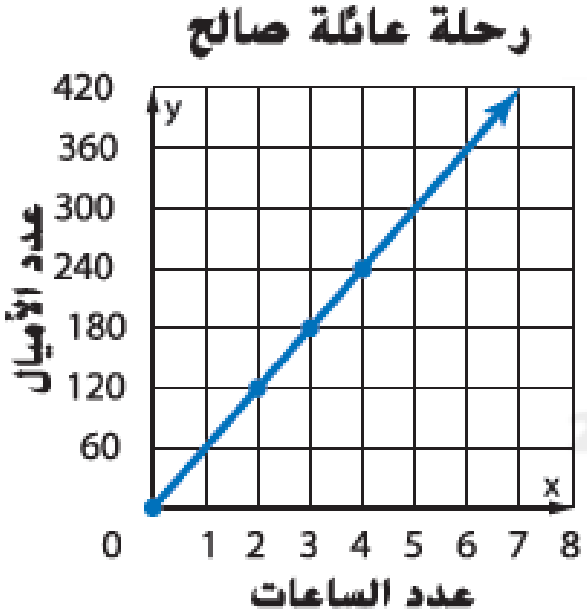
التكلفة (AED)	القطع
18	2
36	4
54	6
72	8

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 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. (المثال 4)

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



قدّر. (الأمثلة 4-1)

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 التى 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 _____

اكتب الحل هنا.

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% وتُرك 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)

تربية وتعليم

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 _____

اكتب الحل هنا.

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 المرابحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة. (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 المرابحة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المرابحة والمدة. (المثال 3)

5. AED 4,500، 9%، 3 أعوام ونصف _____

6. AED 290، 12.5%، 6 شهور _____

7. سحب زيد AED 75 في معدل مرابحة 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 مرابحة. ما هو معدل المرابحة البسيطة على قرض السيارة؟ (المثال 5)

اجمع. (الأمثلة 1-7)

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

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

3. $6 + 10 =$ _____

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

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

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

7. $4 + 5 =$ _____

8. $-15 + 8 =$ _____

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

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

اطرح. (المثالان 4–1)

1. $0 - 10 =$ _____

2. $-9 - 5 =$ _____

3. $-4 - 8 =$ _____

اكتب الحل هنا.

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. $(-6)^2 =$ _____

اكتب الحل هنا.

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

اكتب الحل هنا.

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. $-\frac{3}{5}$ ◯ $-\frac{4}{5}$

2. $-7\frac{5}{8}$ ◯ $-7\frac{1}{8}$

3. $6\frac{2}{3}$ ◯ $6\frac{1}{2}$

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

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؟ (مثال 3)

رتّب كل توافيق 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 المُحققة 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. $-9 \times \frac{1}{2} =$ _____

اكتب الحل هنا

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

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.

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

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

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

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 تناسبي 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 تناسبي 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 اللفات التي يجريها كل طالب وأزمنتها؟ (مثال 4)

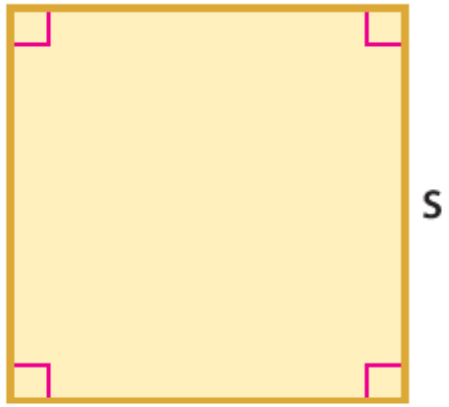
زمن حسن (s)	584	292	146
عدد اللفات	8	4	2

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

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 _____

Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program
almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

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*. (المثالان 1 و2)

1. 15 باردة إلى 18 باردة

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. $b + -2a =$

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

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

3. $-\frac{1}{9} + \left(-\frac{5}{9}\right) =$ _____

اكتب الحل هنا

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

5. $-\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{4}\right) =$ _____

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

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

اكتب الحل هنا

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

تربية وتعليم

هيكل مادة الرياضيات
للفصل الدراسي الأول 2026-2025

الصف السابع

شكرًا لكم أولادي