

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تجميع أسئلة مراجعة مهارات وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:50:47 2024-12-01

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: كمال فوده

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام

1

حل تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار العام

2

حل الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

3

الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

4

حل ملخص للاختبار القصير الثالث

5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



الرياضيات

الصف : السابع عام

مدرسة القيم الحلقة الثانية بنين

مدير المدرسة: أ/ **عبد الباسط أمين**

معلم المادة : أ/ **كمال فوده**

0586313283

الهيكل الوزاري لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

2024 – 2025 م

NEW

Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	6
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(4-10)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes

Academic Year العام الدراسي	2024/2025
Term الفصل	1
Subject المادة	Mathematics/Bridge الرياضيات/بريدج
Grade الصف	7
Stream المسار	General العام

الآلة الحاسبة	غير مسموحة
---------------	------------

طريقة التطبيق - Mode of Implementation	SwiftAssess & Paper-Based
--	---------------------------



1	إيجاد معدلات الوحدة.	(1-7)	13
---	----------------------	-------	----

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

2. 6,840 عميلاً خلال 45 يوماً

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات

4. AED 7.40 لكل 5 جرّامات

3. 45.5 متراً في 13 ثانية

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

أكتب
الحل
هنا



1	إيجاد معدلات الوحدة.	(1-7)	13
---	----------------------	-------	----

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

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

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)



الأسئلة الموضوعية - MCQ



1	إيجاد معدلات الوحدة.	(1-7)	13
---	----------------------	-------	----

9. الرقم القياسي لماراثون دبي لأصحاب الكراسي المتحركة هو ساعة واحدة و18 دقيقة و27 ثانية.
 a. يبلغ طول ماراثون دبي 26.2 ميلاً. ما متوسط السرعة للفائز بالرقم القياسي لأصحاب الكراسي المتحركة؟
 قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة. _____

b. بناءً على هذا المعدل، كم المدة التي سيستغرقها هذا المتسابق لإكمال
 سباق طوله 30 ميلاً؟ _____

10. في شركة ديبوت للإطارات، يصل سعر بيع زوج الإطارات الجديدة إلى 216 AED. وتعلن شركة
 الإطارات المحلية عن بيع نفس الإطارات بمعدل 380 AED لكل 4 إطارات. كم المبلغ الذي ستوفره
 لكل إطار إذا اشترت من شركة الإطارات المحلية؟ _____



الأسئلة الموضوعية - MCQ



1	إيجاد معدلات الوحدة.	(1-7)	13
---	----------------------	-------	----

11. استخدم أدوات الرياضيات ابحث عن أمثلة لأسعار منتج بقالة في جريدة أو في التلفزيون أو على شبكة الإنترنت. قارن بين أسعار الوحدات لعلامتين تجاريتين مختلفتين لنفس المنتج. اشرح أي المنتجات يمثل خيار الشراء الأفضل.

12. البحث عن الخطأ يحاول فهم معرفة سعر الوحدة لمجموعة من الأقراص المدمجة التي تباع بمعدل 10 أقراص مقابل AED 5.49. اكتشف خطأه وصححه.



$$\text{AED } 10 \div 5.49 \\ \text{AED } 1.82 \text{ لكل} \\ \text{وحدة}$$

13. المثابرة في حل المسائل حدد ما إذا كانت كل عبارة مما يلي تعد صحيحة أحياناً أو دائماً أو لا تعد صحيحة إطلاقاً. اضرب مثلاً أو مثلاً مضاداً. تمثل النسبة معدلاً.



2

تبسيط الكسور المركبة.

(1-4)

20

حوّل لأبسط صورة. (مثال 1 و2)

1. $\frac{18}{3} = \frac{18}{4} =$ _____



2. $\frac{3}{6} = \frac{3}{4} =$ _____

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

4. يصنع أفراد فريق النصر أزرارًا تزيينية. وهم يصنعون 490 زرًا تزيينيًا في $3\frac{1}{2}$ ساعات. احسب عدد الأزرار التي يصنعها أفراد فريق النصر في الساعة. (المثالان 3 و4)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



3	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي.	(1-3)	29
---	--	-------	----

2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟
(مثال 3)

1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟
(مثال 1 و 2)



3. يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الأمطار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟ (مثال 3)



4

استخدام التغير الطردي لحل المسائل.

(9-12)

86

التفكير بطريقة تجريدية إذا تغير y طردياً مع x ، اكتب معادلة لحساب التغير الطردي. ثم احسب كل قيمة.

10. أوجد y عند $x = 15$ إذا كان $y = 6$ عند $x = 30$.

9. إذا كان $y = 14$ عند $x = 8$ ، أوجد y عند $x = 12$.

12. أوجد x عند $y = 14$ ، إذا كان $y = 7$ عند $x = 8$.

11. إذا كان $y = 6$ عند $x = 24$ ، فما قيمة x عندما تكون $y = 7$ ؟

الأسئلة الموضوعية - MCQ



5	استخدام النسب لحل المسائل.	(16-18)	61
---	----------------------------	---------	----

حل كلاً من التناسبات التالية.

$$16. \frac{x}{13} = \frac{18}{39} \quad x = \underline{\quad 6 \quad}$$

$$x \times 39 = 13 \times 18$$

مساعدة الواجب المنزلي

$$39x = 234$$

$$\frac{39x}{39} = \frac{234}{39}$$

$$x = 6$$

$$17. \frac{6}{25} = \frac{d}{30} \quad d = \underline{\quad \quad}$$

$$18. \frac{2.5}{6} = \frac{h}{9} \quad h = \underline{\quad \quad}$$



6	حساب النسبة المئوية لعدد ما.	(1-4)	106
---	------------------------------	-------	-----

أوجد كلاً من الأعداد التالية. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-4)

3. 8% من 50

2. 95% من 40

1. 110% من 70



4. تريد إيمان شراء حقيبة ظهر بسعر 50 AED. إذا كان سعر الضريبة يساوي 5% فما قيمة الضريبة التي ستدفعها؟ (المثال 5)



7	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر.	(1-7)	155
---	--	-------	-----

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

2. 43 AED للعشاء؛ 18% إكرامية

1. 58 AED؛ 20% إكرامية

4. 46 AED للحذاء؛ 2.9% ضريبة

3. 1,500 AED للكمبيوتر؛ 7% ضريبة

محل هنا



الأسئلة الموضوعية - MCQ



7	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر.	(1-7)	155
---	--	-------	-----

5. **المعرفة المالية** تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة 6.25% و تُرك 20% إكرامية على المبلغ قبل الضريبة. (المثال 3)
6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة 75 AED بالإضافة إلى 6.75% ضريبة. فهل 80 AED 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)



8	حل مسائل تتضمن النسب المئوية باستخدام معادلة النسبة المئوية.	(1-8)	133
---	--	-------	-----

اكتب معادلة لكل مسألة. ثم حلها. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1. 84 تساوي 60% من أي عدد؟ _____

2. 75 تساوي كم بالمئة من 150؟ _____

3. أوجد 39% من 65. _____

4. كم تساوي 65% من 98؟ _____

5. ما العدد الذي يساوي 53% من 470؟ _____

6. أوجد 24% من 25. _____



8	حل مسائل تتضمن النسب المئوية باستخدام معادلة النسبة المئوية.	(1-8)	133
---	--	-------	-----

7. باع المتجر 550 لعبة فيديو في شهر ديسمبر. وإذا كان ذلك يمثل 12.5% من مبيعات ألعاب الفيديو السنوية، فكم عدد ألعاب الفيديو التي باعها المتجر طوال العام؟ (المثال 4)
8. اشترى محمد 6 كتب جديدة ليضيفها إلى مجموعته. وزادت هذه الكتب بنسبة 12%. فكم عدد الكتب التي كان يمتلكها قبل الشراء؟ (المثال 4)

2025

2024

موقع المنهج الإلكتروني



9	حل مسائل تتضمن الخصم.	(1-6),8	(163 ,164)
---	-----------------------	---------	-------------

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

الأسئلة الموضوعية - MCQ

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

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم _____

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

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



9	حل مسائل تتضمن الخصم.	(1-6),8	(163 ,164)
---	-----------------------	---------	-------------

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)

8. يريد محمد شراء جهاز كمبيوتر جديد. السعر المعتاد يساوي AED 1,049. يقدم المتجر خصمًا بقيمة 20% وتضاف ضريبة المبيعات بنسبة 5.25% بعد الخصم. فما إجمالي التكلفة؟

10	ضرب الأعداد الصحيحة.	(1-6)	237
----	----------------------	-------	-----

أضرب. (الأمثلة 1-5)

1. $(-12) 8 =$ _____

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

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

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

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

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



مؤسسة الإمارات
للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS
ESTABLISHMENT



الأسئلة الموضوعية - MCQ



11	قراءة وكتابة الأعداد الصحيحة وإيجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح.	(1-10)	195
----	---	--------	-----

اكتب عددًا صحيحًا لكل حالة مما يلي:

1. ربح بقيمة 9 AED _____

2. سحب مصرفي بقيمة 50 AED _____

3. 53°C تحت الصفر _____

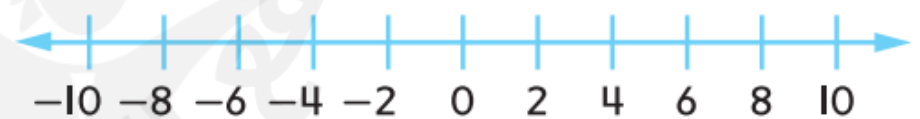
4. 7 سنتيمترات أكبر من الحد الطبيعي _____

مثّل بيانياً كل مجموعة من الأعداد الصحيحة التالية على خط الأعداد: (مثال 3)

5. $\{0, 1, -3\}$



6. $\{-5, -1, 10, -9\}$



11	قراءة وكتابة الأعداد الصحيحة وإيجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح.	(1-10)	195
----	---	--------	-----

أوجد قيمة كل تعبير مما يلي: (المثالان 4 و5)

7. $|10| =$ _____

8. $|-7| - 5 =$ _____

9. $1 + |7| =$ _____



10. يمكن تمثيل عدد الأمتار التي يتحرك بمقدارها فريق كرة القدم في الملعب باستخدام التعبير $|-4| + |8|$. كم عدد الأمتار التي تحركها فريق كرة القدم؟ (مثال 6)



12

جمع الاعداد الصحيحة.

(1-9)

207

1. $-22 + (-16) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $-10 + (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $6 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ اجمع. (الأمثلة 1-7)

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. $7 + (-11) = \underline{\hspace{2cm}}$

الأسئلة الموضوعية - MCQ

13	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية .	(1-11)	267

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

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

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

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

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

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





الأسئلة الموضوعية - MCQ

14	جمع وطرح الكسور المتشابهة	(1-6)	286

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$ _____

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

3. $(\frac{5}{8} + \frac{1}{8}) + \frac{3}{8} =$ _____

4. $-\frac{4}{5} - (-\frac{1}{5}) =$ _____

5. $\frac{5}{14} - (-\frac{1}{14}) =$ _____

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



15

جمع الاعداد الكسرية وطرحها

(1-9)

303

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

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

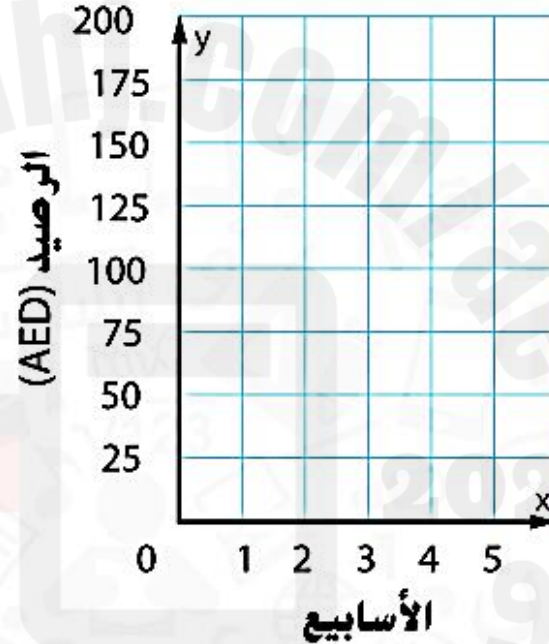
9. $8 - 3\frac{2}{3} =$ _____

مؤسسة الإمارات
للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS
ESTABLISHMENT

الأسئلة الموضوعية - MCQ



استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكيتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

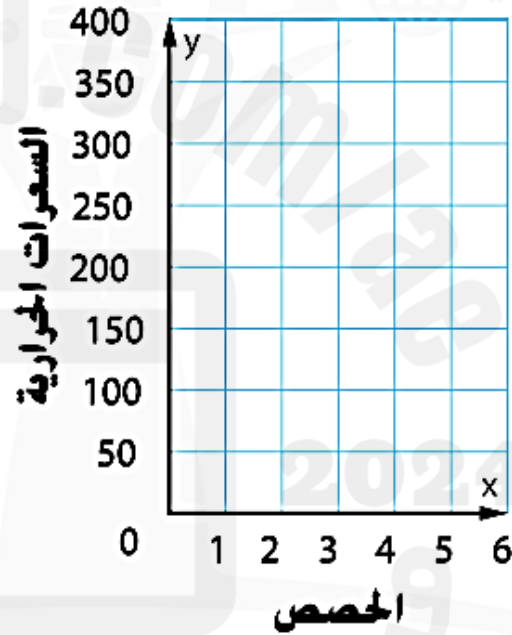


1. حساب المدخرات

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



2. استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكيتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.



2. السرعات الحرارية في أكواب الفاكهة

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



16

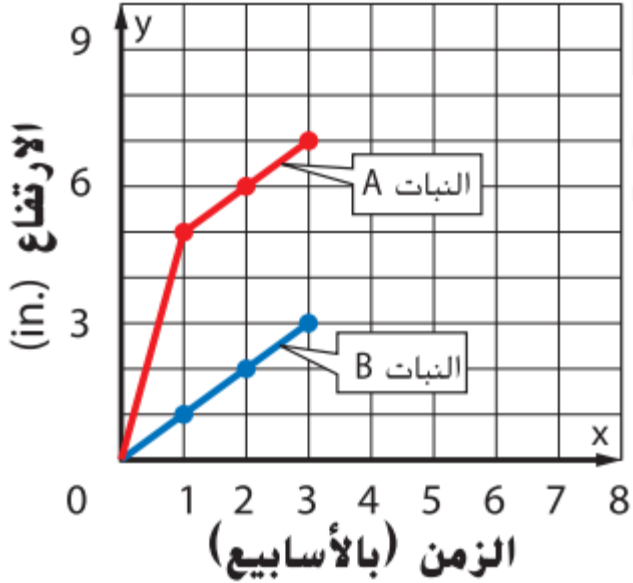
تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي

(1-3)

49

3. استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكهيتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

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)



17	استخدام النسب لحل المسائل.	(4-9)	59,60
		21	61

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب.

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 لترًا من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟



17	استخدام النسب لحل المسائل.	(4-9)	59,60
		21	61

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؟

2025

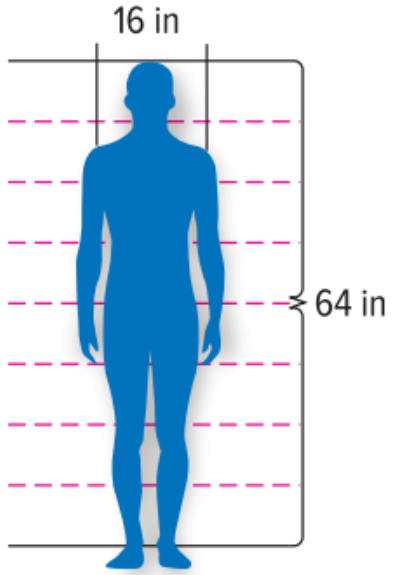
2024

موقع المنهج الإلكتروني



17	استخدام النسب لحل المسائل.	(4-9)	59,60
		21	61

8. إذا بلغ طول رجل 64 بوصة، فسيكون عرض كتفه 16 بوصة.
اكتب معادلة تربط بين الطول h وعرض الكتف w . احسب طول رجل يبلغ عرض كتفه 18.5 بوصة.



9. في متنزه الترفيه، ركب 360 زائرًا قطار الملاهي خلال 3 ساعات.
اكتب تناسبًا وحله لحساب عدد الزائرين بهذا المعدل الذين سيركبون قطار الملاهي خلال 7 ساعات. (المثالان 3 و 4)



18	حساب النسبة المئوية لعدد ما.		
		(31-35)	109

أوجد كلاً من الأعداد التالية. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

33. 7.5% من 30

32. 2.4% من 20

31. 0.5% من 60

34. في سنة سابقة، 17.7% من الأسر شاهدوا الحلقة الأخيرة لمسلسل واقعي شهير. ويوجد 110.2 مليون أسرة. كم عدد الأسر التي شاهدت الحلقة الأخيرة؟

35. أسرة تدفع AED 190 مقابل فاتورة الإنترنت شهريًا. في الشهر المقبل، ستزيد الفاتورة بنسبة 5% بسبب رسوم الأجهزة. بعد هذه الزيادة، كم ستبلغ تكلفة فاتورة الإنترنت؟



19	حل مسائل تتضمن المربحة البسيطة.	(5-9)	171
----	---------------------------------	-------	-----

احسب المربحة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المربحة والهدة. (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)



19	حل مسائل تتضمن المربحة البسيطة.	(5-9)	171
----	---------------------------------	-------	-----

2

الأسئلة المقالية - FRQ

9. **تقرير الاستنتاجات** يمتلك كريم AED 4,200 ليستثمرها للجامعة.

a. إذا استثمر كريم AED 4,200 لمدة 3 أعوام وكسب AED 630، فما هو معدل المربحة البسيطة؟

b. يهدف كريم إلى امتلاك AED 5,000 بعد 4 أعوام. فهل هذا ممكن إذا كان يستثمر بمعدل العائد بنسبة 6%؟ اشرح.



20	طرح الأعداد الصحيحة	(1-12)	219
	ضرب الأعداد الصحيحة	(24-32)	239

اطرح. (المثالان 1-4)

الهيكل الوزاري للفصل الدراسي الأول - رياضيات - سابع عام

الأسئلة المقالية - FRQ

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. $52 - (-52) =$ _____

مؤسسة الإمارات
للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS
ESTABLISHMENT

20	طرح الأعداد الصحيحة	(1-12)	219
	ضرب الأعداد الصحيحة	(24-32)	239

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $f = -6$ ، $g = 7$ ، و $h = 9$.

10. $g - 7$ _____

11. $-h - (-9)$ _____

12. $f - g$ _____

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. $b + -2a =$



21	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة.	(1-6),10,11	295
	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية.	(1-4)	314

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

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

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

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

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

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

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



21	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة.	(1-6),10,11	295
	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية.	(1-4)	314

م.3) تحليل الاستنتاجات اختر عملية لحل كل مسألة.

اشرح استنتاجك. ثم قدم حلاً للمسألة. اكتب في أبسط صورة. (مثال 4)

10. كانت السيدة (سميرة) تقود دراجة على مسار الدراجات. وبعد أن قطعت $\frac{2}{3}$ كيلومتر، اكتشفت أنه يجب عليها قطع $\frac{3}{4}$ كيلومتر للوصول إلى نهاية المسار. فما طول مسار الدراجات؟
11. كان من المقرر أن يسلم أربعة طلاب كتب تقارير في ساعة واحدة. وبعد استلام التقرير الأول، تبقت $\frac{2}{3}$ ساعة. واستغرق التقريران التاليان $\frac{1}{6}$ ساعة و $\frac{1}{4}$ ساعة. فما الكسر الذي يمثل الباقي من الساعة؟



21	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة.	(1-6),10,11	295
	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية.	(1-4)	314

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

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

2. $-\frac{1}{4} \times \left(-\frac{8}{9}\right) =$ _____

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



4. **STEM** وزن جسم ما على كوكب المريخ يساوي حوالي $\frac{2}{5}$ من وزنه على كوكب الأرض. كم يزن جمل وزنه $80\frac{1}{2}$ رطل على كوكب المريخ؟ (المثال 5)



*	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 (Main_IP).
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.

مع خالص تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم / كمال لكافي فوده

(رجاء الدعاء لأبي بالرحمة والبخفة)

