

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل مراجعة الوحدة الأولى النسب والمعادلات	1
ملزمة الأسبوع الأول الوحدة الأولى النسب والمعادلات	2
أوراق عمل الوحدة الأولى النسب والمعادلات الأسبوع الأول	3
كتاب الطالب Reveal ريفيل المحلد الأول	4
حل أسئلة امتحان نهائي منهج ريفيل	5



نموذج الاجابه

مدرسة عمر بن الخطاب - للبنين - حلقة 2

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

هيكله الرياضيات لمادة الرياضيات -

الفصل الدراسي الأول للعام 2022



أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) لكل مجموعة من الأعداد. (مثال 2)

1. 8, 14 _____



عوامل العدد 8 هي 1, 2, 4, 8

عوامل العدد 14 هي 1, 2, 7, 14

العامل المشترك الأكبر = 2

3. 21, 35, 49 _____

عوامل العدد 21 هي 1, 3, 7, 21

عوامل العدد 35 هي 1, 5, 7, 35

عوامل العدد 49 هي 1, 7, 49

العامل المشترك الأكبر = 7

2. 21, 24, 27 _____

عوامل العدد 21 هي 1, 3, 7, 21

عوامل العدد 24 هي 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

عوامل العدد 27 هي 1, 3, 9, 27

العامل المشترك الأكبر = 3

4. 12, 18, 26 _____

عوامل العدد 12 هي 1, 2, 3, 4, 6, 12

عوامل العدد 18 هي 1, 2, 3, 6, 9, 18

عوامل العدد 26 هي 1, 2, 13, 26

العامل المشترك الأكبر = 2



اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورة. ثم وضع دلالتها. (أمثال 1)

6 : 8

3 : 4

.1



أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

$$9 + 5 + 4 + 7 = 25$$

$$5 : 25$$

$$1 : 5$$

3. أكل أدهم الشهر الماضي 9 ثمرات تفاح و5 ثمرات موز و4 ثمرات خوخ و7 ثمرات برتقال. أوجد نسبة الموز إلى إجمالي الفواكه. ثم وضع دلالتها.



اكتب كل معدل في هيئة معدل الوحدة. (البتالان 1 و2)

1. 72 أونصة في 6 شرائح لحم = _____

$$72 \div 6 = 12$$

12 أونصة لكل شريحة لحم



3. قُسمت مشيرة 40.8 جالوناً من الطلاء على 8 علب. فكم يبلغ

مقدار الطلاء في كل علبة؟ (مثال 1)

$$40.8 \div 8 = 5.1$$

5.1 جالون لكل علبة

2. 162 زجاجة مياه في 9 صناديق = _____

$$162 \div 9 = 18$$

18 زجاجة لكل صندوق

4. صنع مطعم "خيرات الإمارات" 27 شطيرة باستخدام 12 رطلاً من

لحم الديك الرومي. فما مقدار لحم الديك الرومي المستخدم في

الشطيرة الواحدة؟ (مثال 2)

$$12 \div 27 = 4/9$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



	$\div 2$	$\times 3$	
علب الذرة	10	5	15
التكلفة بالدرهم	4	2	6

3. تُعرض علب الذرة للبيع مقابل 4 AED لكل 10 علب. أوجد تكلفة 15 علبة.

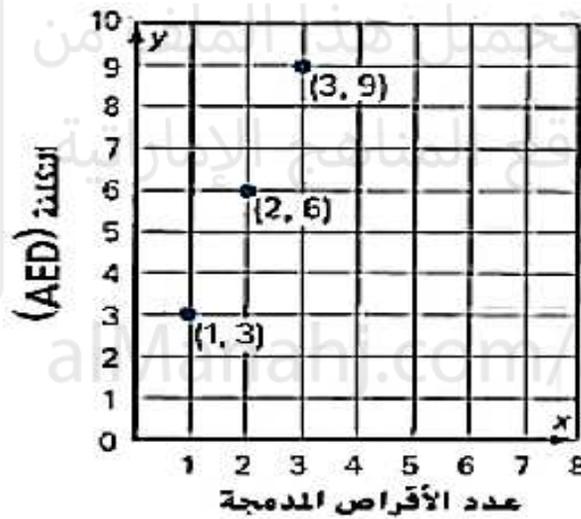
تم تحميل هذا الملف من

4. يجز سليم البساقين خلال إجازة الصيف لجني المال لقد استغرق 14 ساعة الأسبوع الماضي لجز 8 بساقين. بناءً على هذا المعدل، كم عدد البساقين التي يمكن أن يجزها في 49 ساعة؟

	$\div 2$	$\times 7$	
عدد الساعات	14	7	49
عدد البساقين	8	4	28.....

تكلفة إنشاء الأقراص المدمجة		
عدد الأقراص الدمجة، x	التكلفة بالدرهم، y	الزوج المرتب (x, y)
1	3	(1, 3)
2	6	(2, 6)
3	9	(3, 9)

يوضح الجدول تكلفة إنشاء أقراص مدمجة للصور الرقمية بالدرهم في أحد استوديوهات التصوير. يوضح الجدول أيضًا هذه المعلومات على شكل أزواج مرتبة (التكلفة بالدرهم، عدد الأقراص المدمجة).



1. مثل الأزواج المرتبة بيانيًا.

ابدأ من نقطة الأصل. استخدم الإحداثي x وتحرك على طول المحور الأفقي x . ثم استخدم الإحداثي y وتحرك على طول المحور y . وارسم علامة عند كل تقطة.

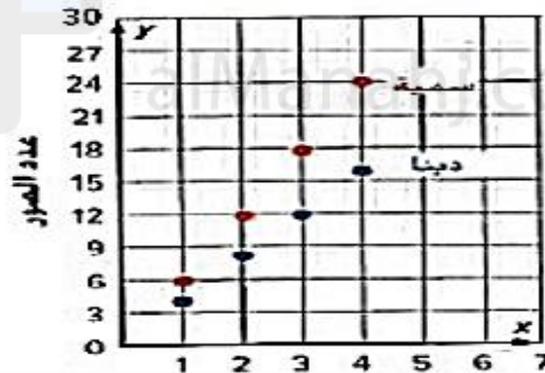
2. صف النمط الموجود في التمثيل البياني.

تظهر النقاط في شكل خط، وتقع كل نقطة على مسافة وحدة واحدة إلى اليمين وثلاث وحدات إلى الأعلى من النقطة السابقة. إذا، تزيد التكلفة بنسبة 3 AED لكل قرص مدمج يتم إنشاؤه.

- تصنع صديقتان دفترتي قصاصات. وتضع دنيا 4 صور في كل صفحة من صفحات دفتر القصاصات الخاص بها. وتضع سمية 6 صور في كل صفحة من صفحات دفتر القصاصات الخاص بها.
3. ارسم جدولاً لكل دفتر من دفترتي القصاصات بحيث يوضح إجمالي عدد الصور التي وضعت. إذا كان كل دفتر يحتوي على صفحة واحدة أو صفتين أو 3 أو 4 صفحات. أدرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة (الصور، الصفحات).

دفتر قصاصات سمية		
الصفحات. x	الصور. y	(x, y)
1	6	(1, 6)
2	12	(2, 12)
3	18	(3, 18)
4	24	(4, 24)

دفتر قصاصات دنيا		
الصفحات. x	الصور. y	(x, y)
1	4	(1, 4)
2	8	(2, 8)
3	12	(3, 12)
4	16	(4, 16)



4. مَثِّل الأزواج المرتبة بيانياً لكل صديقة على نفس المستوى الإحداثي.
- مَثِّل الأزواج المرتبة بيانياً لدفتر قصاصات دنيا باللون الأزرق.
- مَثِّل الأزواج المرتبة بيانياً لدفتر قصاصات سمية باللون الأحمر.

حدد هل كل زوج من المعدلات متكافئ أم لا. اشرح استنتاجك.

1. 20 ميلاً في 5 ساعات و 45 ميلاً في 9 ساعات

اكتب كل معدل في هيئة كسر. ثم أوجد معدل الوحدة.

$$\frac{20 \text{ ميلاً}}{5 \text{ ساعات}} = \frac{4 \text{ أميال}}{\text{ساعة واحدة}}$$

تم تقسيم 20 بميلاً بـ 5 ساعات، و 4 أميال بساعة واحدة.

$$\frac{45 \text{ ميلاً}}{9 \text{ ساعات}} = \frac{5 \text{ أميال}}{\text{ساعة واحدة}}$$

تم تقسيم 45 ميلاً بـ 9 ساعات، و 5 أميال بساعة واحدة.

وبما أن المعدلات ليس لديها معدل الوحدة ذاته، فهي ليست متكافئة.

2. 3 قمصان قصيرة الأكمام بمبلغ AED 21 و 5 قمصان قصيرة الأكمام بمبلغ AED 35

$$\frac{21 \text{ AED}}{3 \text{ قمصان قصيرة الأكمام}} = \frac{7 \text{ AED}}{\text{قميص واحد قصير الأكمام}}$$

تم تقسيم 21 AED بـ 3 قمصان قصيرة الأكمام، و 7 AED بقميص واحد قصير الأكمام.

$$\frac{35 \text{ AED}}{5 \text{ قمصان قصيرة الأكمام}} = \frac{7 \text{ AED}}{\text{قميص واحد قصير الأكمام}}$$

تم تقسيم 35 AED بـ 5 قمصان قصيرة الأكمام، و 7 AED بقميص واحد قصير الأكمام.

وبما أن المعدلين لهما معدل الوحدة نفسه، فهما إذاً متكافئان.

3. قرأت فاتن أول 60 صفحة من أحد الكتب في 3 أيام. وقرأت آخر 90 صفحة في 6 أيام. هل معدلات القراءة هذه متكافئة؟ اشرح استنتاجك.

$$\frac{20 \text{ صفحة}}{\text{يوم واحد}} = \frac{60 \text{ صفحة}}{3 \text{ أيام}}$$

Diagram showing the simplification of the fraction $\frac{60}{3}$ to $\frac{20}{1}$ by dividing both numerator and denominator by 3.

$$\frac{15 \text{ صفحة}}{\text{يوم واحد}} = \frac{90 \text{ صفحة}}{6 \text{ أيام}}$$

Diagram showing the simplification of the fraction $\frac{90}{6}$ to $\frac{15}{1}$ by dividing both numerator and denominator by 6.

حدد هل كل زوج من النسب أو المعدلات متكافئ أم لا. اشرح استنتاجك.

4. 3 رميات حرة من أصل 7 محاولات؛

9 رميات حرة من أصل 14 محاولة

اكتب كل نسبة على هيئة كسر.

$$\frac{3 \text{ رميات حرة}}{7 \text{ محاولات}} = \frac{9 \text{ رميات حرة}}{14 \text{ محاولة}}$$

Diagram showing the simplification of the fraction $\frac{9}{14}$ to $\frac{3}{7}$ by dividing both numerator and denominator by 3.

اليسهل واليسهل لم يتم ضربها في
العدد نفسه.

إذا الكسرات غير متكافئة.



اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. (المثالان 5 و 6)

$$5. \frac{77}{200} \times 5 = \frac{77 \times 5}{200 \times 5} = 0.385$$

$$6. \frac{1}{20} \times 5 = \frac{1 \times 5}{20 \times 5} = 0.05$$

$$7. \frac{12}{75} \div 3 = \frac{12 \div 3}{75 \div 3} = 0.16$$

$$8. 8 \frac{21}{40} \times 25 = 8 \frac{21 \times 25}{40 \times 25} = 0.525$$

5	كتابة لنسب المئوية في صورة كسور والعكس Write percents as fractions and vice versa	(1-5)	104
---	--	-------	-----

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1.15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$

$$2.80\% = \frac{80}{100} = \frac{4}{5}$$

$$3.33\% = \frac{33}{100}$$



اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية. (المثالان 4 و5)

5. $0.22 = \underline{22\%}$

6. $0.79 = \underline{79\%}$

7. $0.1 = \underline{10\%}$

8. $0.16 = \underline{16\%}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية



اكتب كل عدد كسري في صورة نسبة مئوية. (مثال 4)

5. $2\frac{1}{2} = \frac{1 \times 50}{2 \times 50} = 250\%$

6. $9\frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = 975\%$

7. $4\frac{1}{5} = \frac{1 \times 20}{5 \times 20} = 420\%$

8. $7\frac{3}{10} = \frac{3 \times 10}{10 \times 10} = 730\%$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية



4. يُطبق خصم 50% على حافظه سعرها الأصلي AED 29.99. ما سعر بيع الحافظه في التخفيضات تقريبًا؟ (مثال 3)

$$15 = 30 \text{ من } 50\%$$

5. حصل السيد تيسير على حافظه قيمته AED 496 من صاحب العمل. وعليه أن يدفع 33% من الحافظه للضرائب. ما قيمة المبلغ الذي سيدفعه السيد تيسير للضرائب؟ (المثالان 4 و 5) موقع المناهج الإماراتية

$$150 = 500 \text{ من } 30\%$$



8. في مجموعة بطاقات كرة البيسبول التي يملكها محسن، هناك 58% من البطاقات للاعبين الفريق الوطني، ولديه 702 بطاقة، كم عدد بطاقات البيسبول للاعبين الفريق الوطني تقريباً؟ استخدم نسبة من 100 للتقدير. (المنال 5)

تقريباً 60% من 700 = 420

موقع المشاهج الإماراتية

alManahj.com/ae

7. **STEM** نقضي طيور البطريق 75% تقريباً من حياتها في مياه البحار. يعيش البطريق الإمبراطوري على اليابسة 18 عامًا تقريباً. كم سنة يقضيها هذا البطريق في البحر؟ (مثال 3)

$$54 = 3 \times 18$$



استطلعت كافتيريا مدرسة الخلفاء الراشدين آراء 575 طالبًا بخصوص طعامهم المفضل. أوجد عدد الطلاب الذين استجابوا في كل مما يلي. (مثال 1)

4. الفاكهة: 24% =

$$\frac{24}{100} \times 575 = 138$$

3. شطائر الشاورما: 16% =

$$\frac{16}{100} \times 575 = 92$$

2. سلطة: 20% =

$$\frac{20}{100} \times 575 = 115$$

1. دجاج: 8% =

$$\frac{8}{100} \times 575 = 46$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



3. أوجد الفرق بين 5.774 و 2.371

5 . 7 7 4

2 . 3 7 1

3 . 4 0 3

4. أوجد ناتج طرح 6 - 4.78

6 . 0 0

4 . 7 8

1 . 2 2

1. أوجد مجموع العددين 23.1 و 5.8.

0 5 . 8

2 3 . 1

2 8 . 9

2. أوجد مجموع العددين 29.6 و 14.7.

2 9 . 6

1 4 . 7

4 4 . 3



قدر ناتج ضرب كل مما يلي: (مسألة 1 و 2)

1. $9.7 \times 3.3 \approx$ 30 = 3 × 10

2. $3.4 \times 5.6 \approx$ 18 = 3 × 6

3. $17.5 \times 8.4 \approx$ _____

30 = 8 × 18

4. $44.8 \times 5.1 \approx$ 225 = 45 × 5

5. $28.21 \times 8.02 \approx$ 240 = 30 × 8

6. $71.92 \times 2.01 \approx$ 140 = 70 × 2

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



أوجد فاتح ضرب ما يلي: (الأجزاء 5-1)

1. $1.2 \times 7 =$ _____

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

2. $0.7 \times 9 =$ _____

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

3. $2 \times 1.3 =$ _____

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

8.4

6.3

2.6

4. $0.8 \times 9 =$ _____

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

5. $3 \times 0.02 =$ _____

$$\begin{array}{r} 0.02 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

6. $0.0036 \times 19 =$ 0.0684

$$\begin{array}{r} 0.0036 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

7.2

0.06

3.24

3.60

6.84



5. اشترى طارق اثنين من الدراجات المائية الجديدة مقابل AED 15480. وسيقوم بتفسيط المبلغ على 36 قسطاً متساوياً. فكم سيكون قيمة كل قسط؟

$$15480 \div 36 = 430$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

10. باعت مؤسسة خيرية 475 تذكرة لمزاد خلال تناول العشاء. إذا جمعت المؤسسة الخيرية تبرعات بقيمة AED 16625 في مبيعات التذاكر، ما تكلفة التذكرة الواحدة؟ (مسألة 15)

$$16625 \div 475 = 35$$

9. تقطع حافلة سياحية مسافة 2160 ميلاً في 36 ساعة. ما متوسط المسافة التي يقطعها الباص في ساعة واحدة؟ (مسألة 4)

$$2160 \div 36 = 60$$





أوجد ناتج قسمة ما يلي. (الأمتلاء 5-1)

1. $1.44 \div 0.4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14.4 \div 4 = 3.6$

2. $16.24 \div 0.14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1624 \div 14 = 116$

3. $0.6 \div 0.0024 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 \div 24 = 250$

13.5
5.0

4. $96.6 \div 0.42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9660 \div 42 = 230$

5. $13.5 \div 0.03 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1350 \div 3 = 450$

6. $0.12 \div 0.15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \div 15 = 0.8$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



اضرب واكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

$$2. \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{15}{32}$$

$$3. \frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$4. \frac{5}{6} \times 15 = \frac{25}{2} = 12\frac{1}{2}$$

$$5. \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$6. \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$$



اقسم واكتب في أبسط صورة. (المثالان 4 و 5)

$$4. 3 \div \frac{3}{4} = \frac{3}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

$$5. 5 \div \frac{3}{4} = \frac{5}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$$

$$6. 8 \div \frac{4}{7} = \frac{8}{1} \times \frac{7}{4} = 14$$

$$7. 6 \div \frac{3}{5} = \frac{6}{1} \times \frac{5}{3} = 10$$

$$8. 2 \div \frac{5}{8} = \frac{2}{1} \times \frac{8}{5} = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$$

$$9. 4 \div \frac{8}{9} = \frac{4}{1} \times \frac{9}{8} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



اقسم واكتب في أبسط صورة. تحقق باستخدام الضرب. المثالان (1 و3)

$$1. \frac{1}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{8} \times \frac{2}{1}$$

$$2. \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2}$$

$$3. \frac{3}{4} \div 9 = \frac{3}{4} \times \frac{9}{1}$$



تم تحميل هذا الملف من

$$4. \frac{1}{6} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{6} \times \frac{7}{4}$$

$$5. \frac{1}{3} \div 8 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{8}$$

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

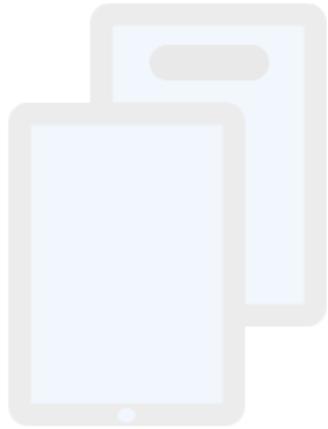


مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Omar Bin Al Khattab Boys School / C2



مدرسة عمر بن الخطاب للتعليم الأساسي للبنين / ج2



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

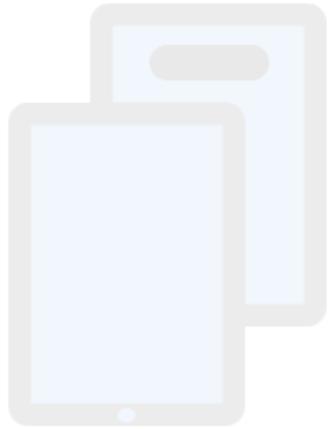


مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Omar Bin Al Khattab Boys School / C2



مدرسة عمر بن الخطاب للتعليم الأساسي للبنين / ج2



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae