

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مراجعة هيكل امتحاني الفصل الثاني

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج الإماراتية](#) ⇐ [الصف الرابع](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف الرابع يوم الأحد 9/2/2020](#)

1

[أسئلة الاختبار التكويني الأول](#)

2

[حل أسئلة الاختبار التكويني الأول](#)

3

[أوراق عمل الوحدات من 6 حتى 10](#)

4

[تحميل دليل المعلم](#)

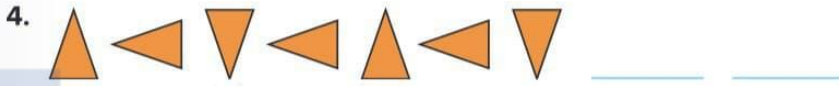
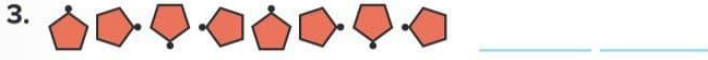
5

## مراجعة امتحان الرياضيات 2022

صفحة 415

### تمارين ذاتية

وسّع كل نمط. ارسم الأشكال على الخطوط.



صفحة 418

### تمرين على الاختبار

8. أي مما يلي يأتي تاليًا في النمط؟



418

صفحة 430

### تمرين على الاختبار

9. حدد الحد التالي في المتتالية. 171, 141, 111, 81, \_\_\_\_\_

(A) 61

(B) 51

(C) 41

(D) 31

## تمارين ذاتية

اكتب معادلة تصف النمط. ثم استخدم المعادلة في إيجاد الأعداد المُخرجة الثلاثة التالية.

2.

المدخل (m)	1	3	5	7	9	11
المُخرج (n)	5	15	25			

المعادلة: \_\_\_\_\_

3.

المدخل (b)	2	4	6	8	10	12
المُخرج (c)	14	28	42			

المعادلة: \_\_\_\_\_

4.

المدخل (j)	4	8	12	16	20	24
المُخرج (k)	1	2	3			

المعادلة: \_\_\_\_\_

5.

المدخل (e)	10	20	30	40	50	60
المُخرج (f)	2	4	6			

المعادلة: \_\_\_\_\_

6.

المدخل (x)	16	24	32	40	48	56
المُخرج (y)	2	3	4			

المعادلة: \_\_\_\_\_

7.

المدخل (t)	12	10	8	6	4	2
المُخرج (v)	24	20	16			

المعادلة: \_\_\_\_\_

## تمرين على الاختبار

10. ما التعبير الذي تبلغ قيمته 20؟

(A)  $2 \times 5 + 5$

(C)  $3 \times 7 - 1$

(B)  $3 \times (5 + 5)$

(D)  $40 \div 5 - 3$

## تمارين ذاتية

أكمل جميع الجداول.

2.  $(7 - x) \times 7 = y$

المدخل ( $x$ )	المخرج ( $y$ )
1	42
2	
3	
4	

3.  $(2 + x) \times 6 = y$

المدخل ( $x$ )	المخرج ( $y$ )
1	18
2	
3	
4	

4.  $(4 \times x) - 3 = y$

المدخل ( $x$ )	المخرج ( $y$ )
1	1
2	
3	
4	

5.  $(9 - x) + 2 = y$

المدخل ( $x$ )	المخرج ( $y$ )
1	10
2	
3	
4	

6.  $(12 \div x) + 5 = y$

المدخل ( $x$ )	المخرج ( $y$ )
1	17
2	
3	
4	

بالنسبة للتمرينات 7-10 اكتب نعم أو لا.

9. هل العدد 80 من مضاعفات العدد 4؟ \_\_\_\_\_ 10. هل العدد 42 من مضاعفات العدد 3؟ \_\_\_\_\_

## تمرين على الاختبار

13. يقد فارس بمقدار 8. أي من الأعداد التالية لن تكون من بين الأعداد التي يعدها؟

- (A) 32                      (C) 72  
(B) 56                      (D) 84

## تمارين على الاختبار

19. أي مما يلي يعد عددًا أوليًا؟

(A) 67

(C) 63

(B) 65

(D) 60

## تمارين على الاختبار

17. ما هو المقام المجهول إذا كان  $\frac{9}{12} = \frac{3}{\square}$ ؟

(A) 8

(C) 4

(B) 6

(D) 3

## مثال 2

يعرض الجدول أزمنة الطهو اللازمة لأطعمة مختلفة. رتب الأطعمة من أصغر إلى أكبر زمن للطهو.

أزمنة الطهو	الزمن	الطعام
الأرز	ساعة $\frac{1}{4}$	
اللازانيا	ساعة $\frac{5}{6}$	
الباستا	ساعة $\frac{2}{3}$	

أوجد المضاعف المشترك الأصغر لقيم البسط.

مضاعفات العدد 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, ...

مضاعفات العدد 5: 5, 10, 15, ...

مضاعفات العدد 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, ...

المضاعف المشترك الأصغر لقيم البسط هو \_\_\_\_\_.

2 شغل كسورًا مكافئة تستخدم فيها العدد 10 بمثابة بسط.

$$\begin{array}{ccc} \text{الأرز} & \text{اللازانيا} & \text{الباستا} \\ \frac{1}{4} = \frac{1 \times 10}{4 \times 10} = \frac{10}{40} & \frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12} & \frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15} \end{array}$$

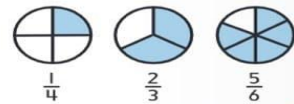
3 مقارنة المقامات.

حين تكون قيم البسط متماثلة، فالكسر ذو المقام الأكبر هو الأصغر.

$$\text{العدد 10 أقرب بكثير إلى العدد 12 من قربه إلى العدد 40. إذا 10 من أصل 40 أصغر من 10 من أصل 12.} \rightarrow \frac{10}{40} < \frac{10}{15} < \frac{10}{12}$$

إذا، فترتيب الأطعمة من أصغر إلى أكبر زمن للطهو هي \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_.

تحقق

توضح النماذج أن  $\frac{1}{4} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$ .اشرح كيفية مقارنة  $\frac{2}{6}$  و  $\frac{7}{12}$

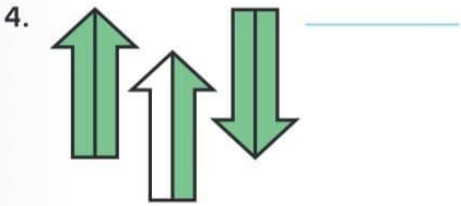
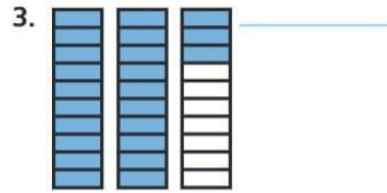
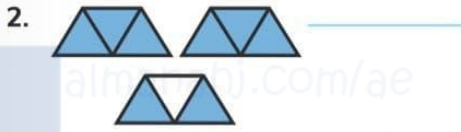
## تمارين على الاختبار

17. أي كسر ليس أكبر من  $\frac{1}{2}$ ؟

- (A)  $\frac{7}{8}$       (B)  $\frac{4}{6}$       (C)  $\frac{3}{5}$       (D)  $\frac{2}{5}$

## تمارين ذاتية

اكتب عدداً كسرياً وكسراً معتاداً مقابلاً لكل نموذجٍ مظلّل.



## تمارين ذاتية

أوجد كل مجموع واكتبه في أبسط صورة.

6.  $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$  \_\_\_\_\_

7.  $\frac{3}{10} + \frac{7}{10} =$  \_\_\_\_\_

8.  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_

9.  $\frac{2}{12} + \frac{5}{12} =$  \_\_\_\_\_

10.  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$  \_\_\_\_\_

11.  $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$  \_\_\_\_\_

## تمارين ذاتية

أوجد ناتج الطرح في كل مسألة واكتبه في أبسط صورة.

$$8. \frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9. \frac{9}{12} - \frac{5}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10. \frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11. \frac{6}{10} - \frac{1}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

## تمارين ذاتية

أوجد كل مجموع. اكتب في أبسط صورة. استخدم نماذج الكسر للتحقق.

$$5. 4 \frac{1}{5} + 4 \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$8. 3 \frac{1}{10} + 1 \frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9. 1 \frac{2}{12} + 7 \frac{2}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10. 3 \frac{2}{8} + 2 \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. عمل عبد الكريم  $6 \frac{1}{6}$  ساعات في معرض الكتاب. وعمل عبد العزيز  $4 \frac{5}{6}$  ساعات في معرض الكتاب. ما هو مقدار الوقت الزائد الذي استغرقه عبد الكريم في العمل؟

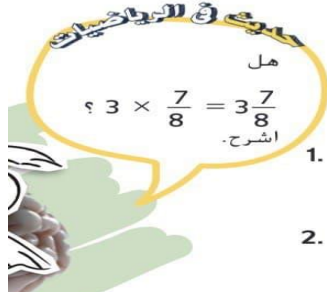
11. أحضر عبد الرّحيم  $6 \frac{1}{4}$  دزينة من البسكويت لبيعه في منفذ بيع المخبوزات. وأحضر حمدان  $1 \frac{3}{4}$  دزينة من البسكويت أقل مما أحضره عبد الرّحيم. فكم دزينة بسكويت أحضرها حمدان؟

## تمرين على الاختبار

12. قرأت مها  $4 \frac{5}{8}$  صفحات في باب الفنون في الجريدة. كما قرأت  $3 \frac{7}{8}$  صفحات في باب الرياضة. فكم صفحة زائدة قرأتها مها في باب الفنون؟

Ⓐ  $\frac{2}{8}$  صفحة      Ⓒ  $\frac{3}{4}$  صفحة

Ⓑ  $1 \frac{2}{8}$  صفحة      Ⓓ  $1 \frac{7}{8}$  صفحة



## تمارين موجّهة

اضرب.

1.  $5 \times \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.  $4 \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

## تمرين على الاختبار

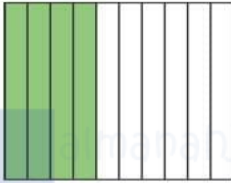
11. أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المُظلل من النموذج؟

(A) 0.04

(C) 0.4

(B) 0.1

(D) 4.0



## تمرين على الاختبار

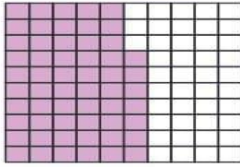
7. أي الأعداد العشرية يمثل سبعة وخمسين من مئة؟

(A) 0.57

(C) 5.70

(B) 0.75

(D) 57.0



## تمرين على الاختبار

6. أي كسر مكافئ لـ  $\frac{8}{10}$ ؟

(A)  $\frac{8}{100}$

(C)  $\frac{8}{1}$

(B)  $\frac{80}{100}$

(D)  $\frac{80}{10}$

## تمرين على الاختبار

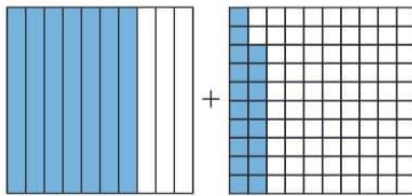
7. أي تعابير الجمع يبين الشكل الموضح على اليسار؟

(A)  $\frac{70}{10} + \frac{18}{100}$

(B)  $\frac{7}{10} + \frac{18}{100}$

(C)  $\frac{7}{100} + \frac{18}{100}$

(D)  $\frac{7}{10} + \frac{18}{10}$





## تمارين ذاتية

استخدمت ورقة نقدية من فئة 5 دراهم إماراتية لشراء كل سلعة. حدد الصرافة الباقية. استخدم العملات المعدنية والأوراق النقدية إذا لزم الأمر.

7.



8.



9.



## تمارين

قرب كل عدد عشري إلى أقرب منزلة محددة.

3. 1.8 الآحاد

2. 4.35 أجزاء من عشرة

1. 5.476 أجزاء من مئة

6. 17.92 أجزاء من عشرة

5. 1.049 أجزاء من مئة

4. 0.79 الآحاد

قرب كل عدد عشري إلى أقرب عشرة. ثم اجمع أو طرح.

10.  $23.78 + 10.45 =$  \_\_\_\_\_

11.  $83.69 - 55.41 =$  \_\_\_\_\_

12. 
$$\begin{array}{r} 37.58 \\ - 21.25 \\ \hline \end{array}$$

13. 
$$\begin{array}{r} 32.56 \\ + 6.7 \\ \hline \end{array}$$

14. 
$$\begin{array}{r} 25.21 \\ - 12.47 \\ \hline \end{array}$$

## حل المسائل



الصف	التكلفة (AED)
لعبة التركيب	14.95
البطاريات	10.39
حقيبة الحمل	12.73

15. اشترى أسامة لعبة التركيب وبطاريات من متجر ألعاب. استخدم الجدول الموجود على اليسار لإيجاد التكلفة الإجمالية للعنصرين.

16. تسبح لاعبة تتدرب للأولمبياد كل دورة في سباق من أربع دورات في المدد التالية: 54.73 و 54.56 و 54.32 و 54.54 ثانية. ما الوقت الإجمالي الذي تستغرقه لسباحة الدورات الأربع؟



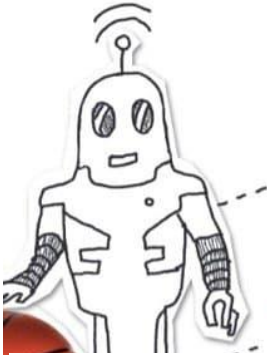
17. يقود جمال الدراجة لمسافة 12.6 كيلومترًا ويأخذ راحة. ثم يقود الدراجة لمسافة 10.7 كيلومترات. كم عدد الكيلومترات التي قطعها جمال بالدراجة إجمالاً؟

المناهج الإماراتية

## حل المسائل



4. يملك عبدالرحمن هاتفًا خلويًا جديدًا يحتوي على 1.5 جيجابايت لتخزين الكتب الإلكترونية. وقد استهلك منها بالفعل 1.35 جيجابايت. هل ستكون لديه مساحة كافية لتنزيل كتاب يحتاج إلى 0.12 جيجابايت من الذاكرة؟ اشرح إجابتك.



5. تبلغ كتلة حقيبة كبيرة من الرمل 21.5 كيلوجرامًا. تبلغ كتلة حقيبة صغيرة من الرمل 11.6 كيلوجرامًا. إذا اشترت أسماء حقيبة كبيرة وحقيبة صغيرة، فكم عدد كيلوجرامات الرمل التي اشترتها إجمالاً؟

## تمرين على الاختبار

8. دخل جاسم سباقًا يتضمن السباحة والركض. سيحتاج إلى السباحة لمسافة 1.16 كيلومتر والركض لمسافة 2.65 كيلومتر. فما المسافة التي سيقطعها جاسم بالإجمال خلال السباق؟

- (A) 3.81 كيلومترات  
(B) 3.71 كيلومترات  
(C) 3.51 كيلومترات  
(D) 1.49 كيلومتر

## تمارين ذاتية

حدّد الخواص المستخدمة لإيجاد كلٍ من المجاميع التالية:

$$\begin{aligned}
 2. \quad 69 + 22 &= (60 + 9) + (20 + 2) \\
 &= 60 + 20 + 9 + 2 \\
 &= (60 + 20) + (9 + 2) \\
 &= 80 + 11 \\
 &= 91
 \end{aligned}$$

اجمع.

اجمع.

$$\begin{aligned}
 3. \quad 11 + 7.7 + 4.3 + 0 &= 11 + (7.7 + 4.3) + 0 \\
 &= 11 + 12 + 0 \\
 &= 23 + 0 \\
 &= 23
 \end{aligned}$$

اجمع.

اجمع.

$$\begin{aligned}
 4. \quad 37 + 26 + 53 &= 26 + 37 + 53 \\
 &= 26 + (37 + 53) \\
 &= 26 + 90 \\
 &= 116
 \end{aligned}$$

اجمع.

اجمع.

## حل المسائل



4. استخدم علي جهازه المحمول لتحديد المواقع ليتوصل إلى أنه سار مسافة 21.48 كيلومترًا في نهاية الأسبوع. وفي نهاية الأسبوع التالي، سار مسافة 30 كيلومترًا. فكم تقلّ المسافة التي سارها في نهاية الأسبوع الأول عن المسافة التي سارها في نهاية الأسبوع الثاني؟

5. اشترى عمر 2.74 كيلوجرام من الفاصوليا المنقّطة المجفّقة و 4.05 كيلوجرامات من فاصوليا ليما المجفّقة. ما الفرق بين كتلتي نوعي الفاصوليا اللذين اشتراهما عمر؟

6. تبلغ كتلة شقيق حصة الرضيع 3.56 كيلوجرامات. وكتلة هرتها المولودة حديثًا 0.17 كيلوجرام. فيكم يزيد كتلة شقيق حصة الرضيع عن كتلة هرتها؟