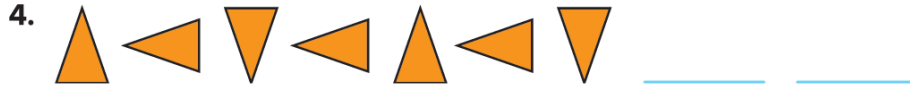


وسّع كل نمط. ارسم الأشكال على الخطوط.



8. أي مما يلي يأتي تاليًا في النمط؟



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

(A) 61

(B) 51

(C) 41

(D) 31

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

2.

المُدخَل (m)	1	3	5	7	9	11
المُخرَج (n)	5	15	25			

المعادلة: _____

3.

المُدخَل (b)	2	4	6	8	10	12
المُخرَج (c)	14	28	42			

المعادلة: _____

4.

المُدخَل (j)	4	8	12	16	20	24
المُخرَج (k)	1	2	3			

المعادلة: _____

5.

المُدخَل (e)	10	20	30	40	50	60
المُخرَج (f)	2	4	6			

المعادلة: _____

6.

المُدخَل (x)	16	24	32	40	48	56
المُخرَج (y)	2	3	4			

المعادلة: _____

7.

المُدخَل (t)	12	10	8	6	4	2
المُخرَج (v)	24	20	16			

المعادلة: _____

10. ما التعبير الذي تبلغ قيمته 20؟

Ⓐ $2 \times 5 + 5$

Ⓒ $3 \times 7 - 1$

Ⓑ $3 \times (5 + 5)$

Ⓓ $40 \div 5 - 3$

بالنسبة للتمرينات 7-10 اكتب نعم أو لا.

7. هل العدد 43 من مضاعفات العدد 7؟ _____

8. هل العدد 56 من مضاعفات العدد 6؟ _____

9. هل العدد 80 من مضاعفات العدد 4؟ _____

10. هل العدد 42 من مضاعفات العدد 3؟ _____

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

Ⓐ 32

Ⓒ 72

Ⓑ 56

Ⓓ 84

2.

$(7 - x) \times 7 = y$	
المُدخَل (x)	المُخرَج (y)
1	42
2	
3	
4	

3.

$(2 + x) \times 6 = y$	
المُدخَل (x)	المُخرَج (y)
1	18
2	
3	
4	

4.

$(4 \times x) - 3 = y$	
المُدخَل (x)	المُخرَج (y)
1	1
2	
3	
4	

5.

$(9 - x) + 2 = y$	
المُدخَل (x)	المُخرَج (y)
1	10
2	
3	
4	

6.

$(12 \div x) + 5 = y$	
المُدخَل (x)	المُخرَج (y)
1	17
2	
3	
4	

19. أيّ مما يلي يعد عددًا أوليًا؟

(A) 67

(C) 63

(B) 65

(D) 60

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

(A) 8

(C) 4

(B) 6

(D) 3

2 شغل كسورًا مكافئةً تستخدم فيها العدد 10 بمثابة بسط.

الأرز

اللازانيا

الباستا

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{3} =$$

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

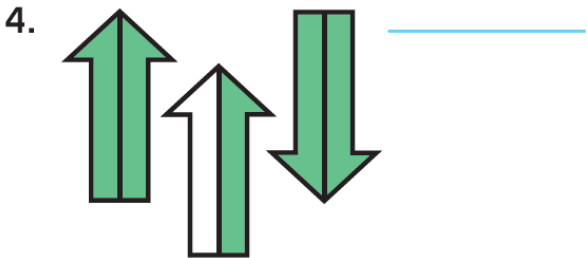
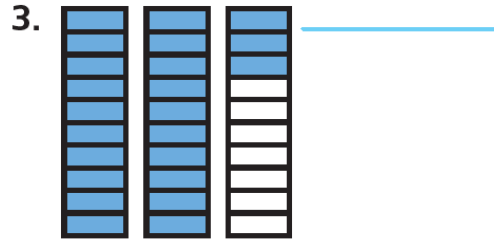
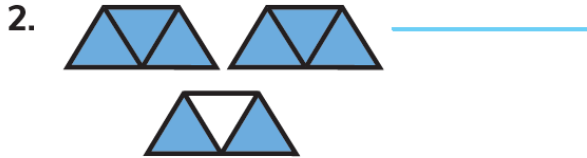
(A) $\frac{7}{8}$

(B) $\frac{4}{6}$

(C) $\frac{3}{5}$

(D) $\frac{2}{5}$

اكتب عددًا كسريًا وكسرًا معتلاً مقابلًا لكل نموذجٍ مظلّل.



أوجد كلَّ 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. $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$ _____

أوجد ناتج الطرح في كل مسألة واكتبه في أبسط صورة.

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

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

8. $\frac{4}{6} - \frac{2}{6} =$ _____

9. $\frac{9}{12} - \frac{5}{12} =$ _____

10. $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$ _____

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

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

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

6. $4\frac{3}{8} + 2\frac{4}{8} =$ _____

7. $6\frac{2}{6} + 1\frac{1}{6} =$ _____

8. $3\frac{1}{10} + 1\frac{7}{10} =$ _____

9. $1\frac{2}{12} + 7\frac{2}{12} =$ _____

10. $3\frac{2}{8} + 2\frac{2}{8} =$ _____

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

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

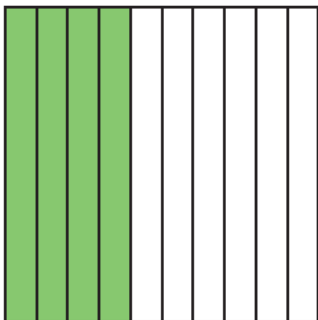
Ⓑ $1\frac{2}{8}$ صفحة

Ⓓ $1\frac{7}{8}$ صفحة

اضرب.

1. $5 \times \frac{1}{8} =$ _____

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



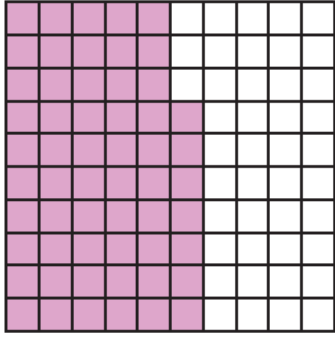
11. أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المظلل من النموذج؟

Ⓐ 0.04

Ⓒ 0.4

Ⓑ 0.1

Ⓓ 4.0



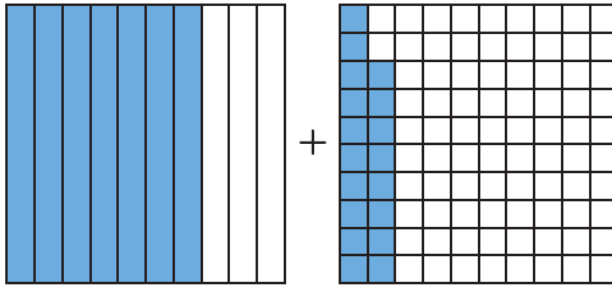
7. أي الأعداد العشرية يمثل سبعة وخمسين من مئة؟

- (A) 0.57 (C) 5.70
(B) 0.75 (D) 57.0

6. أي كسر مكافئ لـ $\frac{8}{10}$ ؟

- (A) $\frac{8}{100}$ (C) $\frac{8}{1}$
(B) $\frac{80}{100}$ (D) $\frac{80}{10}$

7. أي تعابير الجمع يبين الشكل الموضح على اليسار؟



- (A) $\frac{70}{10} + \frac{18}{100}$ (C) $\frac{7}{100} + \frac{18}{100}$
(B) $\frac{7}{10} + \frac{18}{100}$ (D) $\frac{7}{10} + \frac{18}{10}$

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.



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

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

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

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؟

4. يملك عبدالرحمن هاتفًا خلويًا جديدًا يحتوي على 1.5 جيجابايت لتخزين الكتب الالكترونية. 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؟

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؟

Ⓒ 3.51 كيلومترات

Ⓐ 3.81 كيلومترات

Ⓓ 1.49 كيلومتر

Ⓑ 3.71 كيلومترات

حدّد الخواص المستخدمة لإيجاد كلٍ من المجاميع التالية:

2. $69 + 22 = (60 + 9) + (20 + 2)$

$= 60 + 20 + 9 + 2$

$= (60 + 20) + (9 + 2)$

$= 80 + 11$

$= 91$

اجمع.

اجمع.

3. $11 + 7.7 + 4.3 + 0 = 11 + (7.7 + 4.3) + 0$

$= 11 + 12 + 0$

$= 23 + 0$

$= 23$

اجمع.

اجمع.

4. $37 + 26 + 53 = 26 + 37 + 53$

$= 26 + (37 + 53)$

$= 26 + 90$

$= 116$

اجمع.

اجمع.

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 المجفّفة و 4.05 كيلوجرامات من فاصوليا ليما المجفّفة. 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. فبكم يزيد كتلة شقيق حصة الرضيع عن كتلة هرتها؟
