

تدريبات على أسئلة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف الرابع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:56:11 2025-03-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي

1

حل تجميعية أسئلة امتحانات سابقة

2

حل تجميعية أسئلة اختبارات وزارية سابقة منهج بريدج

3

تجميعية أسئلة اختبارات وزارية سابقة بدون الحل

4

حل مراجعة استعداد للامتحان النهائي وفق الهيكل الوزاري

5

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

1 - غرفة أحمد بها حدّ من النجوم والأقمار. وتظهر النجوم والأقمار نمطاً متكرّراً. فكم عدد الأشكال الموجودة في هذه الوحدة النمطية؟



صفحة 413



2- أي ممّا يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 415



3 - أي ممّا يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 415



4 - أي ممّا يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 415



5 - أي ممّا يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 415

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

6 - كم عدد البيضات في الكرتون الأخير بعد إكمال النمط؟



صفحة 415

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

7 - كم عدد البيضات في الكرتون الأخير بعد إكمال النمط؟



صفحة 415

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 6

8 - أي مما يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 417

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

9 - أي مما يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 417

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

10 - أي مما يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 417

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

11 - أي مما يلي يأتي تالياً في النمط؟



صفحة 418

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

12 - يبيع أسامة 3 إطارات صور نظير 15 AED و 4 إطارات صور نظير 20 AED. ويتمثل نمط السعر المتعلق بالإطارين. فكم المبلغ الذي سيجنيه أسامة في حال بيعه 6 إطارات؟

- (A) 27
- (B) 30
- (C) 33
- (D) 35

عدد الإطارات	1	2	3	4	5	6
التكلفة	AED 5	AED 10	AED 15	AED 20	AED 25	

صفحة 419

13 - أوجد المجهول في النمط.

- (A) 12
 (B) 13
 (C) 14
 (D) 15

3, 5, 7, 9, 11, _____

صفحة 421

14 - حدّد الحدّ التالي في المتتالية.

- (A) 43
 (B) 44
 (C) 45
 (D) 46

26, 30, 34, 38, 42, _____

صفحة 421

15 - وسّع النّمط وأوجد المجهول.

- (A) 70
 (B) 65
 (C) 60
 (D) 55

10, 20, 30, 40, 50, _____

صفحة 421

16 - حدّد القاعدة في النمط.

- (A) طرح 0 طرح 2
 (B) جمع 0 جمع 2
 (C) جمع 1 طرح 2
 (D) طرح 1 جمع 2

8, 8, 6, 6, 4

صفحة 421

17 - أي نمط ممّا يلي يتبع القاعدة "طرح 4 وإضافة 4"؟

- (A) 28, 24, 27, 23, 27
 (B) 28, 24, 28, 24, 26
 (C) 28, 24, 28, 24, 28
 (D) 28, 24, 28, 24, 20

صفحة 421

18 - أي نمط مما يلي يتبع القاعدة "إضافة 3 وإضافة 6"؟

- (A) 3, 6, 12, 15, 21, 24
 (B) 3, 6, 12, 15, 21, 27
 (C) 3, 6, 12, 15, 18, 24
 (D) 3, 6, 9, 12, 15, 18

صفحة 421

19 - يبين الجدول عدد الدمى المباعة في متجر ألعاب. في حالة استمرار النمط، كم عدد الدمى التي سيتم بيعها في اليوم الخامس؟

- (A) 9
 (B) 10
 (C) 11
 (D) 12

الدمى المباعة					
اليوم	1	2	3	4	5
الدمى المباعة	7	5	9	7	

صفحة 421

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

القوالب المطلوبة	ارتفاع البرج (m)
128	1
160	2
192	3
	4

20 - تستخدم بديرة قوالب لبناء أبراج تمثيلية. يبين الجدول عدد القوالب التي ستحتاج إليها لبناء أبراج ذات أحجام مختلفة. فكم عدد القوالب التي ستحتاج إليها لبناء برج بارتفاع 4 أمتار؟

صفحة 421

- (A) 200
 (B) 218
 (C) 224
 (D) 232

21 - أوجد المجهول في النمط.

24, 29, _____, 39

صفحة 421

- (A) 32
 (B) 34
 (C) 36
 (D) 38

22 - أوجد المجهول في النمط.

_____, 17, 21, 25

صفحة 421

- (A) 11
 (B) 12
 (C) 13
 (D) 14

23 - أوجد المجهول في النمط.

63, _____, 47, 39

صفحة 421

- (A) 55
 (B) 56
 (C) 57
 (D) 58

24 - أوجد المجهول في النمط.

_____, 86, 82, 84, 80, 82, 78

صفحة 421

- (A) 78
 (B) 80
 (C) 82
 (D) 84

25 - يوضح الجدول تكلفة تذاكر السينما. فما تكلفة شراء 3 تذاكر للبالغين و5 تذاكر للأطفال؟

التكلفة	التذكرة
AED 8	بالغ
AED 5	طفل

- (A) $3 \times 5 + 5 \times 8 = 55$ AED
 (B) $3 \times 8 + 5 \times 5 = 145$ AED
 (C) $3 \times 8 + 5 \times 5 = 49$ AED
 (D) $8 + 5 = 13$ AED

صفحة 451

26 - ما التعبير الذي قيمته 7 ؟

- (A) $8 + 5 \times 2$
 (B) $9 \times 2 - 6$
 (C) $10 - 1 \times 5$
 (D) $4 + 6 \div 2$

صفحة 453

27 - ما التعبير الذي قيمته 2 ؟

- (A) $(16 + 2) \div 3$
 (B) $6 \times (6 - 2)$
 (C) $(12 - 4) \div 4$
 (D) $12 - (4 \div 4)$

صفحة 453

28 - أوجد قيمة التعبير.

- (A) 3
 (B) 5
 (C) 6
 (D) 9

$$(3 + 6) \div (3 \times 1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

صفحة 453

29 - أوجد قيمة التعبير.

- (A) 3
 (B) 5
 (C) 6
 (D) 9

$$3 + (6 \div 3) \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

صفحة 453

30 - استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في المعادلة.

- (A) 5-5
 (B) 6-5
 (C) 57
 (D) 58

$$5 \times 4 - \blacksquare = 13$$

صفحة 453

31 - استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في المعادلة.

- (A) 8-7
 (B) 80
 (C) 82
 (D) 84

$$\blacksquare \times (8 + 6) = 42$$

صفحة 453

32 - استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في المعادلة.

- (A) $3 \times 5 + 5 \times 8 = 55$ AED
 (B) $3 \times 8 + 5 \times 5 = 145$ AED
 (C) $3 \times 8 + 5 \times 5 = 49$ AED
 (D) $8 + 5 = 13$ AED

$$(2 + 1) \times (9 - \blacksquare) = 12$$

صفحة 453

33 - استخدم ترتيب العمليات لإيجاد المجهول في المعادلة.

- (A) $8 + 5 \times 2$
 (B) $9 \times 2 - 6$
 (C) $10 - 1 \times 5$
 (D) $4 + 6 \div 2$

$$(10 \div 2) + (\blacksquare + 3) = 40$$

صفحة 453

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

- 34 - يتكوّن كل كيس من التفاح المجفف 5 حصص، ويتكون كل كيس من المشمش المجفف 3 حصص. ما عدد حصص الفاكهة التي يمكن تكوينها من 6 أكياس من التفاح المجفف و2 كيسين من المشمش المجفف؟
- (A) 16
(B) 27
(C) 28
(D) 36

صفحة 454

- 35 - تبلغ تكلفة كل كتاب 4 AED. ما تكلفة شراء 3 كتب ومجلة تبلغ تكلفتها 5 AED ؟
- (A) 12 AED
(B) 17 AED
(C) 19 AED
(D) 60 AED

صفحة 454

- 36 - تبلغ تكلفة الشطيرة الواحد 6 AED، وتبلغ تكلفة المشروب الواحد 3 AED. فما تكلفة شراء 4 شطائر و4 مشروبات؟
- (A) 36 AED
(B) 34 AED
(C) 26 AED
(D) 17 AED

صفحة 454

- 37 - يتقاضى سلطان 7 AED في كل مرة يمشط فيها حديقة جاره، و 5 AED أسبوعياً نظير أداء المهام المنزلية. كم سيتقاضى سلطان خلال أسبوع إذا أدى المهام المنزلية وقام بتمشيط الحديقة 3 مرّات.
- (A) 15 AED
(B) 19 AED
(C) 26 AED
(D) 28 AED

$(7 \times t) + 5 = m$	
المُدخل (t)	المُخرَج (m)
1	12
2	
3	

صفحة 465

- 38 - أوجد قيمة المُخرج إذا كان $x = 4$.
- (A) 11
(B) 13
(C) 15
(D) 17

$2 \times (9 - x) + 3 = y$	
المُدخل (x)	المُخرَج (y)
1	19
2	
3	
4	
5	

صفحة 466

- 39 - أكمل الجدول.
- (A) $(x = 3, y = 11)$ ، $(x = 4, y = 11)$
(B) $(x = 3, y = 11)$ ، $(x = 4, y = 14)$
(C) $(x = 3, y = 14)$ ، $(x = 4, y = 11)$
(D) $(x = 3, y = 14)$ ، $(x = 4, y = 14)$

$(3 \times x) + 2 = y$	
المُدخل (x)	المُخرَج (y)
1	5
2	8
3	
4	

صفحة 469

- 40 - تنص وصفة لمياء على أن عدد أكواب الدقيق يجب أن تكون ضعف عدد أكواب السكر. وتضيف لمياء دائماً كوباً واحداً من دقيق الشوفان. إذا استخدمت كوبين من السكر، فما عدد أكواب الدقيق ودقيق الشوفان التي ستستخدمها؟
- (A) 3
(B) 5
(C) 7
(D) 9

$(2 \times s) + 1 = t$	
المُدخل	المُخرَج
2	
3	
4	

صفحة 469

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

41 - أكمل الجدول.

$(12 \div x) + 3 = y$	
الخُرْج (y)	الدَّخْل (x)
15	1
9	2
7	3
	4

صفحة 470

42 - أكمل الجدول.

$(4 + x) \times 6 = y$	
الخُرْج (y)	الدَّخْل (x)
30	1
36	2
	3

صفحة 470

43 - أكمل الجدول.

$(10 - x) \times 7 = y$	
الخُرْج (y)	الدَّخْل (x)
63	1
56	2
	3

صفحة 470

44 - أكمل الجدول.

$(5 \times x) + 5 = y$	
الخُرْج (y)	الدَّخْل (x)
10	1
15	2
20	3
	4

صفحة 470

45 - أكمل الجدول.

$(6 + x) \times 2 + 3 = y$	
الخُرْج (y)	الدَّخْل (x)
17	1
19	2
21	3
	4

صفحة 470

46 - أكمل الجدول.

$2 \times (24 \div x) - 2 = y$	
الخُرْج (y)	الدَّخْل (x)
46	1
22	2
	3

صفحة 470

47 - يحقق عامر في كل مباراة لكرة القاعدة ما يعادل 4 أضعاف ما يحققه عبدالرحمن. ويحقق أيضاً 20 ضربة كل يوم اثنين في التدريب. ما عدد الكرات التي سيضربها عامر هذا الأسبوع إذا ضرب عبدالرحمن 4 كرات في مباراة يوم السبت؟

صفحة 470

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

- 48 - تحب ليلي الزهور. وقد قطفت 4 زهرات زنبق مقابل كل زهرة أقحوان تقطفها. وأعطتها والدتها أيضاً 6 زهرات زنبق. ما عدد زهرات الزنبق التي ستكون لدى ليلي هذا الأسبوع إذا قطفت 3 زهرات أقحوان؟
- (A) 72
(B) 42
(C) 18
(D) 13

صفحة 470

- 49 - بالاعتماد على المعادلة أدناه: إذا كان $x = 7$ ، فما قيمة y ؟
- $$(x \times 3) - 2 = y$$
- (A) $y = 27$
(B) $y = 23$
(C) $y = 21$
(D) $y = 19$

صفحة 470

- 50 - حوِّط العدد الذي يمثل مضاعف لـ 4.
- (A) 50
(B) 54
(C) 64
(D) 66

صفحة 486

- 51 - العدد 56 مضاعف للعدد:
- (A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) 6

صفحة 490

- 52 - عوامل العدد 30 هي:
- (A) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15
(B) 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30
(C) 1, 2, 3, 6, 8, 10, 15, 30
(D) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

صفحة 490

- 53 - حوِّط عوامل العدد 71.
- (A) 1, 71
(B) 1, 2, 36, 71
(C) 1, 3, 24, 71
(D) 1, 7, 71

صفحة 490

- 54 - حوِّط العدد الذي لا يمثل مضاعفاً للعدد 7.
- (A) 35
(B) 42
(C) 43
(D) 49

صفحة 490

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

55 - يعدّ محمد بمقدار 6. أيّ الأعداد التالية لن تكون من بين الأعداد التي يعدّها؟

- (A) 56
- (B) 54
- (C) 48
- (D) 36

صفحة 490

56 - حوِّط العدد الذي يمثّل مضاعف لـ 4.

- (A) 86
- (B) 82
- (C) 80
- (D) 77

صفحة 490

57 - يعدّ خالد بمقدار 3. أيّ الأعداد التالية ستكون من بين الأعداد التي يعدّها؟

- (A) 28
- (B) 35
- (C) 40
- (D) 42

صفحة 490

58 - يبيع محمود عصير ليمون. وقد صبّ 36 كوباً من عصير الليمون لعرضها. حدّد العدد الذي يمثّل عاملاً لـ 36.

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

صفحة 490

59 - يعدّ فارس بمقدار 8. أيّ الأعداد التالية لن تكون من بين الأعداد التي يعدّها؟

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

صفحة 490

60 - تقوم عبيد بترتيب 18 كوب كعك على الرف. حوِّط العبارة الصحيحة التي تصف العدد 18.

- (A) عدد أولي لأن له عاملاً
- (B) عدد أولي لأن له أكثر من عاملين
- (C) عدد غير أولي لأن له عاملاً
- (D) عدد غير أولي لأن له أكثر من عاملين

صفحة 491

61 - أيّ مما يلي يعدّ عدداً أولياً؟

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 14

صفحة 493

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

62 - أي مما يلي يعدّ عدداً أولياً؟

- (A) 29
- (B) 50
- (C) 63
- (D) 65

صفحة 493

63 - أي مما يلي يعدّ عدداً غير أولي ؟

- (A) 41
- (B) 79
- (C) 84
- (D) 97

صفحة 493

64 - أي مما يلي يعدّ عدداً أولياً؟

- (A) 27
- (B) 36
- (C) 63
- (D) 37

صفحة 493

65 - أي مما يلي يعدّ عدداً أولياً؟

- (A) 39
- (B) 45
- (C) 49
- (D) 50

صفحة 493

66 - لدى منى 7 كؤوس لبطولات كرة القدم، وتريد عرضها في مصفوفة. كم عدد المصفوفات المختلفة الممكنة؟

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

صفحة 496

67 - حدّد العدد الأولي الأكبر من 25 وأقل من 35.

- (A) 21
- (B) 27
- (C) 31
- (D) 61

صفحة 496

68 - أي مما يلي يعدّ عدداً أولياً؟

- (A) 67
- (B) 65
- (C) 63
- (D) 60

صفحة 496

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

<p>69 - هناك 12 مكوّنًا في وصفة صنع الخبز.</p> <p>يحتاج رشيد إلى شراء $\frac{8}{12}$. اكتب $\frac{8}{12}$ في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{2}{12}$</p> <p>(B) $\frac{2}{3}$</p> <p>(C) $\frac{2}{6}$</p> <p>(D) $\frac{1}{6}$</p>	<p>صفحة 511</p>
<p>70 - أيّ من الكسور التالية في أبسط صورة؟</p> <p>(A) $\frac{5}{10}$</p> <p>(B) $\frac{4}{12}$</p> <p>(C) $\frac{3}{100}$</p> <p>(D) $\frac{2}{8}$</p>	<p>صفحة 516</p>
<p>71 - أيّ من الكسور التالية في أبسط صورة؟</p> <p>(A) $\frac{2}{5}$</p> <p>(B) $\frac{70}{100}$</p> <p>(C) $\frac{10}{12}$</p> <p>(D) $\frac{2}{8}$</p>	<p>صفحة 516</p>
<p>72 - اكتب الكسر $\frac{70}{100}$ في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{2}{5}$</p> <p>(B) $\frac{7}{9}$</p> <p>(C) $\frac{7}{50}$</p> <p>(D) $\frac{7}{10}$</p>	<p>صفحة 516</p>
<p>73 - اكتب الكسر $\frac{4}{12}$ في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{1}{4}$</p> <p>(B) $\frac{3}{4}$</p> <p>(C) $\frac{2}{3}$</p> <p>(D) $\frac{1}{3}$</p>	<p>صفحة 516</p>
<p>74 - بحوزة سندية 12 كرة رخام. أعطت كرتي 2 رخام من 12 إلى سهى، تبقى بحوزتها $\frac{10}{12}$ من كراتها. ما كسر الكرات التي قدمتها في أبسط صورة؟</p> <p>(A) $\frac{5}{6}$</p> <p>(B) $\frac{1}{6}$</p> <p>(C) $\frac{4}{6}$</p> <p>(D) $\frac{3}{6}$</p>	<p>صفحة 516</p>
<p>75 - بحوزة خلف 8 هرة صغيرة. اثنتان من الهرة بيضاوان. ما كسر الهرة غير البيضاء في أبسط صورة؟</p> <p>(A) $\frac{1}{2}$</p> <p>(B) $\frac{1}{4}$</p> <p>(C) $\frac{3}{4}$</p> <p>(D) $\frac{5}{8}$</p>	<p>صفحة 516</p>

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

76 - ما هو المقام المجهول إذا كان:

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{\square}$$

- (A) 8
(B) 6
(C) 4
(D) 3

صفحة 516

77 - أحضر سعيد لوالدته 12 وردة. بعض الورود معروضة أدناه وبقية الورود بيضاء اللون. ما كسر غالبية الورود في أبسط صورة؟



- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{5}$
(D) $\frac{3}{5}$

صفحة 534

78 - ما الكسر الورود الصفراء في أبسط صورة؟ (الإجمالي 10 ورود)



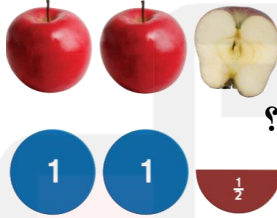
- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{2}{5}$
(D) $\frac{3}{5}$

صفحة 516

79 - بحوزة عبدالرحمن 3 تفاحات.

وقد قص نصف تفاحة ليأكلها. فما

العدد الكسري الذي يمثل عدد التفاحات المتبقية؟



- (A) $1\frac{1}{2}$
(B) $2\frac{1}{2}$
(C) $3\frac{1}{2}$
(D) $2\frac{1}{3}$

صفحة 537

80 - ما العدد الكسري الذي يمثل النموذج المظلل؟



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

صفحة 541

81 - اكتب عدداً كسرياً للنموذج المظلل؟ (موقع النقطة في خط الأعداد)



- (A) $2\frac{1}{4}$
(B) $2\frac{1}{2}$
(C) $3\frac{1}{4}$
(D) $3\frac{1}{2}$

صفحة 541

82 - اكتب عدداً كسرياً للنموذج المظلل؟



- (A) $4\frac{2}{4}$
(B) $3\frac{2}{4}$
(C) $2\frac{2}{4}$
(D) $1\frac{2}{4}$

صفحة 542

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

83 - اكتب عدداً كسرياً للنموذج المظلل؟



- (A) $1\frac{1}{3}$ (B) $1\frac{2}{3}$
(C) $2\frac{1}{3}$ (D) $2\frac{2}{3}$

صفحة 542

84 - حوِّط المعادلة التي تمثل $4\frac{1}{4}$

بمثابة مجموع أعداد كلية وكسور
واحدية.

- (A) $1 + \frac{1}{4}$ (B) $1 + 1 + 1 + 1 + \frac{1}{4}$
(C) $1 + 1 + \frac{1}{4}$ (D) $1 + 1 + 1 + \frac{1}{4}$

صفحة 542

85 - حوِّط المعادلة التي تمثل $1\frac{5}{6}$

بمثابة مجموع أعداد كلية وكسور
واحدية.

- (A) $1 + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$ (B) $1 + \frac{1}{6} + \frac{4}{6}$
(C) $1 + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$ (D) $1 + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

صفحة 542

86 - هناك قطعتان كاملتان من الكعك
وثلاثة أرباع قطعة ثالثة. فما العدد
الكسري الذي يمثل كمية الكعك؟

- (A) $3\frac{3}{4}$ (B) $1\frac{3}{4}$
(C) $2\frac{3}{4}$ (D) $2\frac{1}{4}$

صفحة 542

87 - هناك 3 عبوات كاملة من المعكرونة
وثلاث عبوة رابعة. فما العدد الكسري الذي
يمثل كمية العبوات؟

- (A) $2\frac{1}{3}$ (B) $3\frac{1}{3}$
(C) $3\frac{2}{3}$ (D) $4\frac{1}{3}$

صفحة 542

88 - يزن جرواً أربعة كيلوجرامات و $\frac{2}{3}$ من الكيلوجرام.
فما العدد الكسري الذي يمثل وزن الجرو؟

- (A) $3\frac{2}{3}$ (B) $4\frac{1}{3}$
(C) $4\frac{2}{3}$ (D) $5\frac{2}{3}$

صفحة 542

89 - قضى عدنان $\frac{2}{6}$ من الساعة في أحجية تركيب

الصور. أما عبيد فقد قضى $\frac{1}{6}$ الساعة في هذه الأحجية.
ما مقدار الزمن الذي يستغرقه عدنان وعبيد إجمالاً؟

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{3}{12}$
(C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$

صفحة 567

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

<p>90 - أوجد المجموع في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$</p> <p>(C) $\frac{4}{10}$ (D) $\frac{2}{10}$</p>	<p>$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>صفحة 572</p>
<p>91 - أوجد المجموع في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{3}{20}$ (B) $\frac{5}{20}$</p> <p>(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{1}{2}$</p>	<p>$\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>صفحة 572</p>
<p>92 - أوجد المجموع في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$</p> <p>(C) $\frac{2}{12}$ (D) $\frac{4}{12}$</p>	<p>$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>صفحة 572</p>
<p>93 - أوجد المجموع في أبسط صورة.</p> <p>(A) $\frac{2}{20}$ (B) $\frac{8}{20}$</p> <p>(C) $\frac{4}{10}$ (D) $\frac{4}{5}$</p>	<p>$\frac{50}{100} + \frac{30}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>صفحة 572</p>
<p>94 - يستغرق الأمر من لميس $\frac{1}{6}$ من الساعة لري زهورها، وتستغرق $\frac{4}{6}$ من الساعة لإزالة الأعشاب الضارة من الحديقة. ما مقدار الكسر الذي يمثل الوقت الذي تستغرقه لميس للعمل في الفناء؟</p> <p>(A) $\frac{5}{12}$ (B) $\frac{3}{12}$</p> <p>(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{3}{6}$</p>	<p>صفحة 572</p>
<p>95 - هطلت الأمطار أمس بمقدار $\frac{5}{8}$ سنتيمتر. وأمطرت اليوم بمقدار $\frac{1}{8}$ سنتيمتر. ما إجمالي كمية الأمطار خلال يومين؟</p> <p>(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$</p> <p>(C) $\frac{6}{16}$ (D) $\frac{4}{16}$</p>	<p>صفحة 572</p>
<p>96 - سار أمير $\frac{3}{10}$ كيلومتر في الصباح، ومشى نفس المسافة بعد الظهر. ما المسافة التي قطعها أمير إجمالاً؟</p> <p>(A) $\frac{6}{20}$ (B) $\frac{4}{20}$</p> <p>(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{10}$</p>	<p>صفحة 572</p>

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

<p>97 - مع طارق 12 طرداً بريدياً يريد إرسالها، في يوم الإثنين قام بإرسال 2 طردتين بريديين، وفي يوم الثلاثاء قام بإرسال 2 طردتين آخرين. فما الكسر الذي يمثل عدد الطرود التي أرسلها طارق حتى الآن؟</p>	<p>(A) $\frac{1}{4}$</p> <p>(B) $\frac{1}{3}$</p> <p>(C) $\frac{8}{12}$</p> <p>(D) $\frac{2}{3}$</p>	<p>صفحة 572</p>
<p>98 - تحتوي كل بطاقة في ألعاب اختبار المعلومات على 6 أسئلة. يمثل كل سؤال $\frac{1}{6}$ من الأسئلة الموجودة على البطاقة. أجب بلال عن 4 منها إجابة صحيحة. ما الكسر الذي يمثل عدد الأسئلة التي أجب عنها بلال إجابة صحيحة في كل بطاقة؟</p>	<p>(A) $\frac{2}{3}$</p> <p>(B) $\frac{2}{6}$</p> <p>(C) $\frac{4}{24}$</p> <p>(D) $\frac{6}{24}$</p>	<p>صفحة 613</p>
<p>99 - أوجد ناتج $5 \times \frac{3}{10}$.</p>	<p>(A) $\frac{3}{10}$</p> <p>(B) $\frac{3}{50}$</p> <p>(C) $1\frac{1}{10}$</p> <p>(D) $1\frac{1}{2}$</p>	<p>صفحة 614</p>
<p>100 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.</p>	<p>(A) $\frac{8}{40}$</p> <p>(B) $\frac{1}{40}$</p> <p>(C) $1\frac{3}{5}$</p> <p>(D) $3\frac{1}{5}$</p>	<p>صفحة 615</p>
<p>101 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.</p>	<p>(A) $5\frac{1}{5}$</p> <p>(B) $2\frac{1}{2}$</p> <p>(C) $\frac{1}{10}$</p> <p>(D) $\frac{2}{5}$</p>	<p>صفحة 615</p>
<p>102 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.</p>	<p>(A) 1</p> <p>(B) 2</p> <p>(C) 3</p> <p>(D) 4</p>	<p>صفحة 615</p>
<p>103 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.</p>	<p>(A) $6\frac{3}{8}$</p> <p>(B) $3\frac{3}{4}$</p> <p>(C) $\frac{3}{4}$</p> <p>(D) $\frac{3}{20}$</p>	<p>صفحة 615</p>

104 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{44}$

- (C) $2\frac{3}{4}$ (D) $6\frac{1}{4}$

$$11 \times \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

صفحة 615

105 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.

- (A) $\frac{7}{42}$ (B) $\frac{1}{84}$

- (C) $4\frac{1}{6}$ (D) $2\frac{1}{3}$

$$14 \times \frac{2}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

صفحة 615

106 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.

- (A) $3\frac{1}{3}$ (B) $3\frac{2}{3}$

- (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{2}{15}$

$$5 \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

صفحة 615

107 - اضرب. حوّل لأبسط صورة.

- (A) $\frac{9}{10}$ (B) $\frac{9}{20}$

- (C) $8\frac{1}{10}$ (D) $1\frac{4}{5}$

$$2 \times \frac{9}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

صفحة 615

108 - كان مع فارس ومع كل واحد من أصدقائه الثلاثة $\frac{3}{4}$ متر من الحبال. كانوا جميعاً في حاجة إلى 5 أمتار من الحبال. كم الطول الكلي للحبل الذي معهم؟

- (A) 2 m (B) 3 m
(C) 4 m (D) 5 m

صفحة 616

109 - تريد نجاة أن تعطي لكل واحد من طلابها

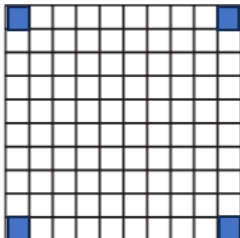
- (A) علبة 1
(B) 2 علبتان
(C) 3 علب
(D) 4 علب

$\frac{1}{12}$ من علبة بسكويت. إذا علمت أن ليها 30 طالباً في فصلها. فكم علبة بسكويت تحتاج إليها؟

صفحة 616

110 - لدى عليّ أحجية من 100 قطعة، وبها أربعة 4 قطع للزوايا، فما العدد العشري الذي يمثل عدد الزوايا من الأحجية؟

- (A) 0.4
(B) 0.04
(C) 0.40
(D) 4.0



صفحة 645

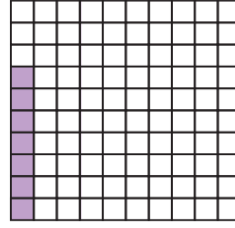
التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

(A) 0.07

(B) 0.70

(C) 0.93

(D) 0.39



111 - اكتب العدد العشري الذي يمثلته الجزء المظلل.

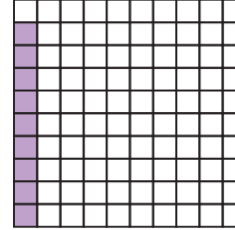
صفحة 647

(A) 0.19

(B) 0.91

(C) 0.10

(D) 0.09



112 - اكتب العدد العشري الذي يمثلته الجزء المظلل.

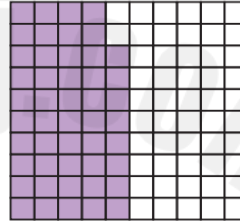
صفحة 647

(A) 0.84

(B) 0.48

(C) 0.52

(D) 0.25



113 - اكتب العدد العشري الذي يمثلته الجزء المظلل.

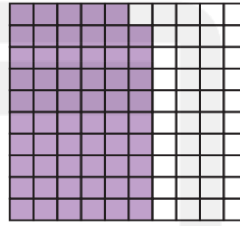
صفحة 647

(A) 0.14

(B) 0.41

(C) 0.59

(D) 0.95



114 - اكتب العدد العشري الذي يمثلته الجزء المظلل.

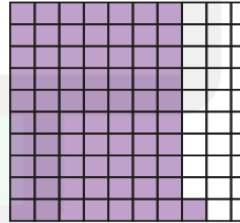
صفحة 647

(A) 0.71

(B) 0.17

(C) 0.29

(D) 0.92



115 - اكتب العدد العشري الذي يمثلته الجزء المظلل.

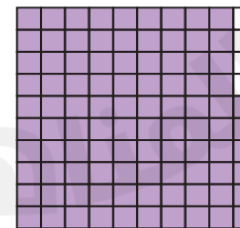
صفحة 647

(A) 0.04

(B) 0.40

(C) 0.69

(D) 0.96



116 - اكتب العدد العشري الذي يمثلته الجزء المظلل.

صفحة 647

(A) 0.60 AED

(B) 0.24 AED

(C) 0.42 AED

(D) 0.50 AED



117 - اكتب عدد عشري للجزء الموضح من الدراهم.

صفحة 647

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

(A) 0.65 AED

(B) 0.60 AED

(C) 0.56 AED

(D) 0.46 AED

118 - اكتب عدد عشري للجزء الموضح من الدراهم.



صفحة 647

(A) 1.00 AED

(B) 0.73 AED

(C) 0.82 AED

(D) 0.91 AED

119 - اكتب عدد عشري للجزء الموضح من الدراهم.



صفحة 647

(A) 0.89 AED

(B) 0.98 AED

(C) 0.80 AED

(D) 0.79 AED

120 - اكتب عدد عشري للجزء الموضح من الدراهم.



صفحة 647

(A) 0.98

(B) 0.89

(C) 0.86

(D) 0.11

121 - حصلت نسرين على تسع وثمانين نقطة من مئة في اختبار الرياضيات، فما العدد العشري الذي يبين الجزء من النقاط الذي حصلت عليه نسرين؟

صفحة 648

(A) $\frac{8}{100} = 0.08$ (B) $\frac{18}{100} = 0.18$

(C) $\frac{35}{100} = 0.35$ (D) $\frac{53}{100} = 0.53$

122 - مشى عبيد $\frac{3}{10}$ كيلومتر حتى مكتب البريد، ثم مشى $\frac{5}{100}$ كيلومتر للمتجر، فما المسافة التي مشيها؟

اكتب الإجابة على صورة كسر بمقام 100 وعدد عشري.

صفحة 671

(A) $\frac{29}{100} = 0.29$ (B) $\frac{83}{100} = 0.83$

(C) $\frac{39}{100} = 0.39$ (D) $\frac{89}{100} = 0.89$

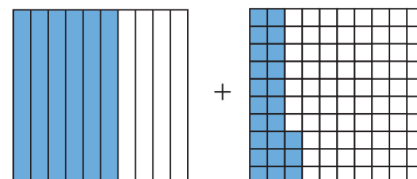
123 - باع عبدالله $\frac{6}{10}$ من تذاكر مسرحية المدرسة يوم الإثنين، وباع $\frac{23}{100}$ من التذاكر يوم الثلاثاء، ما مجموع الجزء من التذاكر الذي باعه إجمالاً؟ اكتب الإجابة على صورة كسر بمقام 100 وعدد عشري.

صفحة 675

(A) $\frac{6}{10} + \frac{23}{100}$ (B) $\frac{6}{100} + \frac{23}{100}$

(C) $\frac{6}{10} + \frac{23}{10}$ (D) $\frac{6}{100} + \frac{23}{10}$

124 - أي تعابير الجمع يبين الشكل الموضح؟



صفحة 675

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

125 - اجمع. اكتب المجموع على صورة كسر بمقام 100 وصورة عدد عشري.

(A) $\frac{45}{100} = 0.45$ (B) $\frac{54}{100} = 0.54$

(C) $\frac{35}{100} = 0.35$ (D) $\frac{53}{100} = 0.53$

$\frac{2}{10} + \frac{33}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

صفحة 676

126 - اجمع. اكتب المجموع على صورة كسر بمقام 100 وصورة عدد عشري.

(A) $\frac{21}{100} = 0.21$ (B) $\frac{12}{100} = 0.12$

(C) $\frac{57}{100} = 0.57$ (D) $\frac{75}{100} = 0.75$

$\frac{4}{10} + \frac{17}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

صفحة 676

127 - اجمع. اكتب المجموع على صورة كسر بمقام 100 وصورة عدد عشري.

(A) $\frac{85}{100} = 0.85$ (B) $\frac{58}{100} = 0.58$

(C) $\frac{31}{100} = 0.31$ (D) $\frac{13}{100} = 0.13$

$\frac{6}{10} + \frac{25}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

صفحة 676

128 - اجمع. اكتب المجموع على صورة كسر بمقام 100 وصورة عدد عشري.

(A) $\frac{44}{100} = 0.44$ (B) $\frac{48}{100} = 0.48$

(C) $\frac{24}{100} = 0.24$ (D) $\frac{42}{100} = 0.42$

$\frac{2}{10} + \frac{22}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

صفحة 676

129 - طول جسم الحشرة $\frac{7}{10}$ سنتيمتر، ورأسها $\frac{25}{100}$ سنتيمتر، ما مجموع طولي الجسم والرأس؟ اكتب الإجابة على صورة كسر بمقام 100 وعدد عشري.

(A) $\frac{59}{100} = 0.59$ (B) $\frac{95}{100} = 0.95$

(C) $\frac{32}{100} = 0.32$ (D) $\frac{23}{100} = 0.23$

صفحة 676

130 - ركبت لمياء دراجتها لمسافة $\frac{6}{10}$ كيلومتر في الصباح، $\frac{23}{100}$ كيلومتر بعد الظهر، فما مجموع المسافة التي قطعتها؟ اكتب الإجابة على صورة كسر بمقام 100 وعدد عشري.

(A) $\frac{29}{100} = 0.29$ (B) $\frac{83}{100} = 0.83$

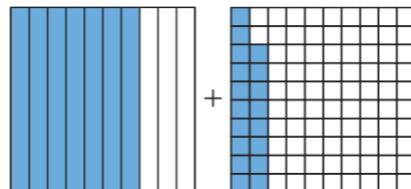
(C) $\frac{39}{100} = 0.39$ (D) $\frac{89}{100} = 0.89$

صفحة 676

131 - أي تعابير الجمع يبين الشكل الموضح؟

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

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



صفحة 676

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

- (A) 5.77 AED
 (B) 4.33 AED
 (C) 4.23 AED
 (D) 4.05 AED

متجر الألعاب	
العنصر	التكلفة
اليويو	AED 0.77
سيارة لعبة	AED 0.95
قفز الحبل	AED 1.25
دمية محشوة	AED 3.45

132 - يتسوق محمود وأبوه في متجر ألعاب. يوضح الجدول تكلفة الألعاب الموضوعة في علب. يشتري محمود لعبة يويو، ويعطي الصراف ورقة نقدية بقيمة خمسة دراهم إماراتية. كم من البائع يجب أن يتلقاها محمود؟

صفحة 695

- (A) 3.71 AED
 (B) 3.81 AED
 (C) 4.71 AED
 (D) 4.29 AED

133 - تشتري موزة خاتماً بسعر AED 1.29. وتدفع ورقة نقدية من فئة 5 دراهم إماراتية. حدد الصرافة الباقية.

صفحة 699

- (A) 7.89 AED
 (B) 3.89 AED
 (C) 2.21 AED
 (D) 2.11 AED

134 - يشتري ماجد كرة قدم بسعر AED 2.89. ويدفع ورقة نقدية من فئة 5 دراهم إماراتية. حدد الصرافة الباقية.

صفحة 699

- (A) 2.78 AED
 (B) 2.68 AED
 (C) 2.32 AED
 (D) 1.68 AED

135 - يشتري كمال مزهرية لأمه تكلفتها AED 3.32. ويدفع بورقة نقدية من فئة 5 دراهم إماراتية. كم مبلغ الصرافة الذي يجب أن يحصل عليه؟

صفحة 700

- (A) 5.45 AED
 (B) 4.65 AED
 (C) 4.55 AED
 (D) 3.55 AED

136 - استخدمت ورقة نقدية فئة 5 دراهم إماراتية لشراء الفطيرة. حدد الصرافة الباقية.



صفحة 700

- (A) 0.88 AED
 (B) 0.78 AED
 (C) 1.22 AED
 (D) 1.08 AED

137 - استخدمت ورقة نقدية فئة 5 دراهم إماراتية لشراء علبة الفقاعات. حدد الصرافة الباقية.



صفحة 700

- (A) 3.98 AED
 (B) 3.88 AED
 (C) 3.08 AED
 (D) 4.98 AED

138 - استخدمت ورقة نقدية فئة 5 دراهم إماراتية لشراء الصندوق. حدد الصرافة الباقية.



صفحة 700

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

- (A) 8.67 AED
 (B) 1.43 AED
 (C) 1.33 AED
 (D) 2.33 AED



139 - استخدمت ورقة نقدية فئة 5 دراهم إماراتية لشراء الفطيرة. حدد الصرافة الباقية.

صفحة 700

- (A) 3.7
 (B) 3
 (C) 2.7
 (D) 2

140 - يضم كمبيوتر ماجد المحمول معالجاً بسرعة 2.8 جيجاهرتز. قم بتقريب سرعة المعالجة في الكمبيوتر المحمول إلى أقرب عدد كلي؟

صفحة 717

- (A) 5.4
 (B) 5.47
 (C) 5.48
 (D) 5.5

141 - قرب العدد العشري 5.476 إلى أقرب جزء من مئة.

صفحة 719

- (A) 110
 (B) 110.1
 (C) 110.07
 (D) 110.08

142 - قرب العدد العشري 110.079 إلى أقرب جزء من مئة.

صفحة 719

- (A) 983.63
 (B) 983.62
 (C) 983.6
 (D) 983.7

143 - قرب العدد العشري 983.625 إلى أقرب جزء من مئة.

صفحة 719

- (A) 28
 (B) 28.5
 (C) 29
 (D) 29.5

144 - قرب العدد العشري 28.6 إلى أقرب آحاد.

صفحة 719

- (A) 4.1
 (B) 4.2
 (C) 4.3
 (D) 4.4

145 - قرب العدد العشري 4.35 إلى أقرب جزء من عشرة.

صفحة 719

(A) 67.1

(B) 67.2

(C) 67

(D) 68

146 - قرب العدد العشري 67.142 إلى أقرب **آحاد**.

صفحة 719

(A) 2.8

(B) 2

(C) 1.7

(D) 1

147 - قرب العدد العشري 1.8 إلى أقرب **آحاد**.

صفحة 719

(A) 7.36

(B) 7.35

(C) 7.3

(D) 7.4

148 - قرب العدد العشري 7.358 إلى أقرب **جزء من مئة**.

صفحة 719

(A) 49.3

(B) 48.3

(C) 49

(D) 48

149 - قرب العدد العشري 48.32 إلى أقرب **آحاد**.

صفحة 719

(A) 10

(B) 10.1

(C) 9

(D) 9.1

150 - قرب العدد العشري 9.045 إلى أقرب **جزء من عشرة**.

صفحة 719

(A) 19

(B) 19.2

(C) 19.3

(D) 20

151 - قرب العدد العشري 19.25 إلى أقرب **آحاد**.

صفحة 719

(A) 8.07

(B) 8.1

(C) 8.2

(D) 8.26

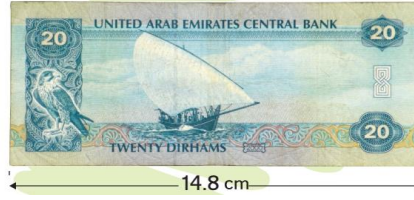
152 - قرب العدد العشري 8.17 إلى أقرب **جزء من عشرة**.

صفحة 719

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

- (A) 13 cm
(B) 14 cm
(C) 15 cm
(D) 16 cm

153 - ما طول ورقة العشرين درهماً إلى أقرب عدد كلي.
الطول = 14.8



صفحة 720

- (A) 1
(B) 1.6
(C) 1.5
(D) 2

154 - تبلغ كتلة جهاز جديد بشاشة تعمل باللمس 0.6 كيلوجرام. ما الكتلة إلى أقرب عدد كلي؟

صفحة 720

- (A) 77.3
(B) 7.73
(C) 77.1
(D) 11.1

155 - يستخدم طارق مقياساً رقمياً لقياس 44.2 مليجرام من الصوديوم في تجربة كيميائية. أثناء التجربة الثانية، استخدم 33.1 مليجرام من الصوديوم. فما المقدار الإجمالي للصوديوم المستخدم؟

صفحة 749

- (A) 6.66
(B) 6.56
(C) 6.55
(D) 5.55

156 - اجمع.
AED 2.72
+ AED 3.83

صفحة 753

- (A) 12.01
(B) 12.11
(C) 12.27
(D) 12.17

157 - اجمع.
12.03
+ 0.14

صفحة 753

- (A) 38.75
(B) 29.75
(C) 29.65
(D) 28.75

158 - اجمع.
26.76
+ 2.99

صفحة 753

- (A) نعم؛ 2.85
(B) نعم؛ 0.15
(C) لا؛ 2.85
(D) لا؛ 0.15

159 - يملك عبدالرحمن هاتفاً خلوياً جديداً يحتوي على 1.5 جيجابايت لتخزين الكتب الإلكترونية. وقد استهلك منها بالفعل 1.35 جيجابايت. كم المساحة المتبقية؟ وهل لديه مساحة كافية لتنزيل كتاب سعته 0.12 جيجابايت؟

صفحة 754

التدريب على أسئلة هيكل مادة الرياضيات

- (A) 10.1 kg
(B) 32.1 kg
(C) 33.2 kg
(D) 33.1 kg

160 - تبلغ كتلة حقيبة كبيرة من الرمل 21.5 كيلوجراماً. تبلغ كتلة حقيبة صغيرة من الرمل 11.6 كيلوجراماً. إذا اشترت أسماء حقيبة كبيرة وحقيبة صغيرة، فكم عدد كيلوجرامات الرمل التي اشترتها **إجمالاً**؟

صفحة 754

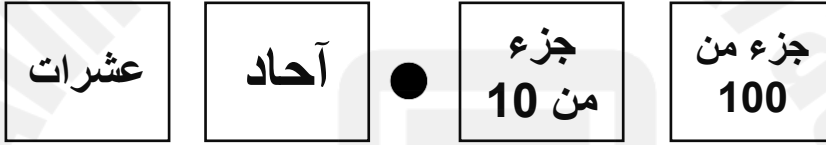
- (A) 3.81 km
(B) 3.71 km
(C) 3.51 km
(D) 1.49 km

161 - دخل جاسم سباقاً يتضمن السباحة والركض. سيحتاج إلى السباحة لمسافة 1.16 كيلومتر والركض لمسافة 2.65 كيلومتر. فما المسافة التي سيقطعها جاسم **بالإجمال** خلال السباق؟

صفحة 754

عدد كلي

أجزاء



المخطط الذي يساعدنا في التقريب

