

## إجابات مختارة لمجموعة مهام

## الوحدة الأولى: القانونية والتعابير الجيرية

## الدرس الأول: نبني من عيدان ثقاب

- أ. 5 كراسٍ، 20 رجلاً ب. 32 رجلاً ج. 10 كراسٍ د. 1 كراسٍ يوجد m 4 أرجل  
 أ. 1 k مربعات، تحتاج 1 k 4 عيدان ب. 244 عيدان ج. 25 مربعاً د. 16 مربعاً ويبقى 2 عيدان  
 أ. نعم ب. d. 1 + 3 ج. 52 عوداً د. رامي  
 أ. 41 عوداً ب. 76 عوداً ج. 20 عربة، 33 عربة د. لا يقسم على 5 ولا يقسم على 6 (عند القسمة على 5 يكون الباقى، 1)

## الدرس الثاني: نقاط

- أ. 7 نقاط ج. 9 نقاط د. 21 = 1 + 10 · 2 نقاطاً . 41 نقطة .1

أ. 7 نقاط ب. 11 نقطة ج. 21 = 10 + 1 · 2 نقطة لـ . في المكان الا 20 .2

أ. 22 نقطة بـ . في المكان الا 20 ج. 2 · n + 2 لـ . 22 , 82 , 100 .3

أ. 16 نقطة، 46 نقطة بـ . n · 2 + 6 نقاط جـ . في المكان الا 40 دـ . 54 , 56 .4

بـ . مثلان: 3 · 3 , 5 + 3 · 4 , 2 · 5 + 4 . 6 بـ . 13 كـ . جـ . نـ .5

أـ . متـ . (iii)  $n^2 + 2$  ، متـ . (i)  $n + 1 + 2 \cdot n$  ، متـ . (ii)  $(n+1)(n+2)/2$  .12

الدرس الثالث: نلعب بنائي

- أ. 10 حبات جوز، 17 حبة جوز، 27 حبة جوز بـ  $m + 5 + 2$ . ج. 15 حبة جوز **2.** أ. 7  
 أ.  $0.25, 0.1, 0.05, 0.01$  بـ  $16.2, 10, 7.6, 3, 1.3, 0.5, 0.1, 0$ . ج. 15 **4.** أ. 7  
 أ.  $1.8, \frac{1}{3}, -1.6, 11, 0.5, 2.3, 0.5, 14, 5, 35$  ج. 1 **5.** أ. 14  
 أ. كلا، لأنه إذا عوضنا عدداً زوجياً، فإننا نحصل على عدد فردي  
 أ.  $15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1$  ج. مثلاً:  $10, 11, 12, 13, 14, 15$  د. مثلاً:  $15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1$   
 أ.  $15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1$  د. **أعداد فردية** **4.** **15.** د. **نعم** **4.** كلا  
 أ. كلا، يجب أن يكون عدد طبيعياً، أكبر من 1 بـ  $k - 4$ . ج. **9.** د. **نعم** **4.** كلا

## الدرس الرابع: الهاتف المحمول

- أ. 13. ب. 133 ج. 10 د. 3 5.  $a + 100 = 100 + 7.5x$  شاقلاً ب.  $x = 415$  شاقلاً 2. أ. 325 شاقلاً 5.  $a + 3 = 325$  شاقلاً ب. 22.5 شاقلاً 8.5 + 2 8.5 + 2 ج. 5 كلم د. 6 كلم ب. مدرسة السلم: 100 شاقلاً، 245 شاقلاً، 050 شاقلاً؛ مدرسة الأخوة: 130 شاقلاً، 205 شوافل، 280 شاقلاً ج. 30 بطافة 8. أ. 18 ب. 15 ج. 8 6. أ. 27 ب. 20 ج. 00 مثلاً: أ.  $b = 8$  ،  $a = 10$  ب.  $b = 4$  ،  $a = 10$  ب.  $b = 0$  ،  $a = 10$

حافظ على لياقة رياضية، نكبر ونصغر أعداداً

- $$\begin{array}{ll}
 6\frac{2}{5}, 4\frac{1}{2}, 105, 104, 32, 26. \text{ ج} & 2\frac{1}{5}, 1\frac{1}{4}, 51.5, 51, 15, 22. \text{ ب} \\
 18.9, 13\frac{1}{2}, 306, 45, 90, 9, 18. \text{ د} & 2\frac{2}{5}, \frac{1}{2}, 101, 100, 28, 22. \text{ د} \\
 3.3, 1\frac{1}{2}, 99, 22, 27, 0, 3. \text{ د} & 9.3, 7\frac{1}{2}, 105, 18, 33, 6, 9. \text{ ج} \\
 5. \text{ النتيجة 0 دائمًا} & 1.1, 1\frac{1}{2}, 44, 5, 10, 1, 2. \text{ ب} \\
 4. \text{ كلا} & 3. \text{ ب. < ج. = ج. > ب.} \\
 \end{array}$$

## الوحدة الثانية: قوانين و اتفاقيات

## الدرس الأول: ترتيب العمليات الحسابية وقانون التجميع



## الدرس الثاني: قانون التبادل وغير ذلك

- $$\begin{array}{l}
 10 \cdot (3+3) = 10 \cdot 3 + 3 = 10 \cdot (3-3) = 115 \\
 10 \cdot 3 \cdot 3 = 170 \\
 1 + 10 \cdot 5 = (8-1) \cdot 7 = 8 \cdot 2 = 170 \\
 8 \cdot 4 \cdot 2 = (8+4) \cdot 2 = 8+2 \cdot 2 = 170 \\
 8 \cdot (1+6) \cdot 7 = 8+1+6-7 = 8+1 \cdot 6 \cdot 7 = 50 \\
 8+4-2 = 8+4-2 = 8+4-2 = 170 \\
 \text{مثال: } 8+1+6-7 = 8+1+6-7 = 8+1+6-7 = 170 \\
 8+1+6+7 = 49 \\
 11 \cdot 22 \cdot 7 = 10 \cdot 2 \cdot 1 = 170 \\
 7 \cdot 2 \cdot 5 = 6 \cdot 1 \cdot 4 = 170 \\
 60 \cdot 330 = 10 \frac{2}{3} \cdot 239 = 6 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 170
 \end{array}$$

### الدرس الثالث: القسمة وخط الكسر

- $$\begin{aligned}
 (1) \therefore (2) \in (4) \therefore (3) \therefore 2 & \quad 3:4 = \frac{3}{4}, \quad 4:3 = \frac{4}{3}, \quad 3:2 = \frac{3}{2}, \quad 2:3 = \frac{2}{3} \quad .1 \\
 \frac{17:30}{7} \therefore 17 + \frac{30}{7} \therefore \frac{17+30}{7} \therefore \frac{17}{30} - 7 \in \frac{30-7}{17} \therefore \frac{17}{30-7} \therefore .3 & \\
 (40+m):4 = \frac{40+m}{4} \therefore 90:(13-3) = \frac{90}{13-3} \therefore (10+25):7 = \frac{10+25}{7} \therefore .4 & \\
 \frac{1}{5} \cdot (a+10), (a+10):5 \therefore 4:7 \cdot x, 4 \cdot x:7, 4 \cdot \frac{x}{7} \therefore 5 & \quad (75-a):(20+15) = \frac{75-a}{20+15} \therefore .5 \\
 2 \cdot \frac{b}{6}, 2 \cdot b:(2+4) \therefore \frac{1}{2} \cdot (x+3), (x+3):2 \therefore .6 & \\
 2 \cdot x+5:3 = 2 \cdot x+\frac{5}{3}, 2 \cdot x:5+3 = \frac{2 \cdot x}{5}+3, 2 \cdot x:(5+3) = \frac{2 \cdot x}{5+3}, (2 \cdot x+5):3 = \frac{2 \cdot x+5}{3} \therefore .7 & \\
 (5+a):2, (a+5):2 \therefore .9 & \quad \text{البنود الصحيحة: أ، د، و} \quad .8
 \end{aligned}$$

## الدرس الرابع: مقلوب العدد والصفر

- |  |  |   |        |        |        |      |        |        |         |         |         |         |         |         |
|--|--|---|--------|--------|--------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ١. كل عدد باستثناء العدد 15، عند التعويض، نحصل على: 4 , 5 , 14.5 , 15 , 5      | ٢. كل عدد باستثناء العدد 15، عند التعويض، نحصل على: 2 , 2 , 2 , 10 | ٣. لا نعوض 2 ، لأن العدد 22 ، لا نعوض                                     | ٤. ١٣٥ | ٥. ٣٧٥ | ٦. ٣٧٥ | ٧. ٣ | ٨. ٣٧٥ | ٩. ٣٧٥ | ١٠. ٣٧٥ | ١١. ٣٧٥ | ١٢. ٣٧٥ | ١٣. ٣٧٥ | ١٤. ٣٧٥ | ١٥. ٣٧٥ |
| ١. كل عدد باستثناء العدد 3، عند التعويض نحصل على: 22 , 7 , 6 , 15، بين 3 إلى 4 | ٢. كل عدد، عند تعويض: 3  | ٣. كل عدد باستثناء العدد 15، عند التعويض، نحصل على: 4 , 5 , 14.5 , 15 , 5 | ٤. ٣٧٥ | ٥. ٣٧٥ | ٦. ٣٧٥ | ٧. ٣ | ٨. ٣٧٥ | ٩. ٣٧٥ | ١٠. ٣٧٥ | ١١. ٣٧٥ | ١٢. ٣٧٥ | ١٣. ٣٧٥ | ١٤. ٣٧٥ | ١٥. ٣٧٥ |
| ١. كل عدد باستثناء العدد 3، عند التعويض نحصل على: 22 , 7 , 6 , 15، بين 3 إلى 4 | ٢. كل عدد، عند تعويض: 3  | ٣. كل عدد باستثناء العدد 15، عند التعويض، نحصل على: 4 , 5 , 14.5 , 15 , 5 | ٤. ٣٧٥ | ٥. ٣٧٥ | ٦. ٣٧٥ | ٧. ٣ | ٨. ٣٧٥ | ٩. ٣٧٥ | ١٠. ٣٧٥ | ١١. ٣٧٥ | ١٢. ٣٧٥ | ١٣. ٣٧٥ | ١٤. ٣٧٥ | ١٥. ٣٧٥ |
| ١. كل عدد باستثناء العدد 3، عند التعويض نحصل على: 22 , 7 , 6 , 15، بين 3 إلى 4 | ٢. كل عدد، عند تعويض: 3  | ٣. كل عدد باستثناء العدد 15، عند التعويض، نحصل على: 4 , 5 , 14.5 , 15 , 5 | ٤. ٣٧٥ | ٥. ٣٧٥ | ٦. ٣٧٥ | ٧. ٣ | ٨. ٣٧٥ | ٩. ٣٧٥ | ١٠. ٣٧٥ | ١١. ٣٧٥ | ١٢. ٣٧٥ | ١٣. ٣٧٥ | ١٤. ٣٧٥ | ١٥. ٣٧٥ |

## الدرس الخامس: عمليات الضرب والقسمة

- أ. 0 ب. غير معروف ج. 0 د. غير معروف 2. أ. 0 ب.-ه. غير معروف و. 0  
 لا يمكن في البنود د، ه، ح؛ في البنود الأخرى: أ. 4 ب. 0 ج. 0.5 و. 5 ز. x ط. 0  
 أ. 8 أشرطة، التمارين: 2 : 5 : 20 : 20 ب. 3 حال، التمارين: 2 : 8 : 48 ، 48 : 2 : 8  
 5. أ. 5 ب. 5 ج. 0.7 6. أ. 100 ب. 35 ج. 0.8 90 9. 1 222 10.

الطبعة الأولى ٢٠٠٤

١. أ. ف. كايسبر: ٣، ف. ٥٥، ٢٠٠٥ ٢. أ. ف. كايسبر: ٥٥، ف. ٥٥، ٢٠٠٥

## الوحدة الثالثة: مساحات ومحيطات

### الدرس الأول: أشكال من مربعات

1. المحيط: 22، المساحة: 5      2. المحيط: 22، المساحة: 18      3. المحيط: 16، المساحة: 9      4. المحيط: 16، المساحة: 9      5. المحيط: 20، المساحة: 10
6. المحيط: 16، المساحة: 7      7. المحيط: 16، المساحة: 9      8. المحيط: 20، المساحة: 10
9. أ. نعم، مثل: إضافة تربعة مجاورة للتربعتين الموجودتين  
أ. الشكل ب مساحته أكبر، الشكل أ محيطه أكبر  
أ. مثل: إك ملا لشكل إلى مستطيل قياساته  
ب. 8 تربعات      ج. 20 تربعة

### الدرس الثاني: قانون التوزيع

- |  |  |
|--|--|
| 1. أ. (3)      2. أ. (2)      3. أ. (3)      4. أ. (4)      5. أ. (2)      6. أ. (3)      7. أ. (1)      8. أ. (4)         | ج. (4)      د. (3)      ج. (4)      د. (2)      ج. (3)      د. (1)      ج. (4)      د. (1)   |
| 9. أ. على خطأ      10. ب. 6      11. ج. 0      12. د. 10      13. ج. 1700      14. د. 700      15. ب. 700      16. د. 1700 | و. 1      د. 2.5      ج. 0      ب. 6      ج. 700      د. 1700      ب. 700      ج. 1700       |
| 17. أ. 130      18. أ. 12      19. أ. 13      20. ب. 6      21. ج. 131      22. د. 5      23. ج. 379,000      24. د. 570   | س. 6      د. 5      ب. 131      ج. 379,000      د. 570      ب. 131      ج. 379,000      د. 5 |

### الدرس الثالث: محيط مستويات

1. مثلثان:  $k + k + 12 + 12$       2.  $2 \cdot (12+k)$
2. مثلث: أ.  $2 \cdot 3 + 2 \cdot (n+1)$       ب.  $2 \cdot (n+1+3)$       3.  $2 \cdot 2 + 2 \cdot n$
4. مثلث: أ.  $m + 1$       ب.  $2 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot m + \frac{1}{2} m\right)$       ج.  $3m$       د.  $2 \cdot (m + \frac{1}{2} m)$
5. مثلث: أ. متساويان      ب. مختلفان      ج. متساويان      د. مختلفان

### الدرس الرابع: تعبيرات جبرية لمحيطات مضلعات

1. أ.  $4 \cdot x + 8$       2.  $4 \cdot (x+2)$       3. القطعة المستطيلة الشكل
4. المحيط يساوي  $a$       5. خماسي منتظم، شبه منحرف متساوي الساقين، مثلث متساوي الساقين، محيط أكبر من  $a$       6. محيط أكبر من  $a$       7. محيط أصغر من  $a$       8. محيط متساوي الألأيدين - شبه منحرف، التعبير الأوسط - مستطيل ومتوازي أضلاع، التعبير الأيسر - مربع      ب. نفس المحيط: مستطيل ومتوازي أضلاع، المحيط الأكبر: مربع، المحيط الأصغر: شبه منحرف
- أ. طول ضلع المثلث: 8 سم، طول ضلع المربع: 6 سم      ب. المثلث
- أ.  $4 \cdot a + 4$       ب.  $4 \cdot a + 3$       ج. المربع      د. شبه منحرف      ه. محيطات متساوية (مربعان)
- أ. "الرمان"      ب. إذا كان  $a = 5$ : الترجم، إذا كان  $a = 1$ : الترجم والرمان (يوجد لهما نفس المحيط)، إذا كان  $a = 0.5$ : السرو"      9. أ. محيط الأشكال من اليمين إلى اليسار:  $a \cdot a + 6, 6 \cdot a, 7 \cdot a + 4, 4 \cdot a, 9 \cdot a, 5 \cdot a + 9$       ب. الشكل ج. الشكل الخماسي ب 2 سم: متوازي الأضلاع ب 2 سم      د. إذا كان  $a = 3$ :  $a = \frac{1}{3}$ : الشكل الخماسي د
- أ. محيطات الأشكال من اليمين إلى اليسار:  $2 \cdot a + 9, a + 6, 3 \cdot a + 4, 2 \cdot a + 10, 4 \cdot a$       ب. 2      ج. 5      ه. لا يمكن معرفة ذلك      و. مثلث: 1.5

### نحافظ على لياقة رياضية، ترتيب العمليات الحسابية

- |                            |                                 |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 , 4 , 3                  | 2:0 , 3:(4-4) . 2               | 1 , 17 , 5                      |
| (200-9) · (3+17)      أ. 7 | 200-9 · (3+17)      ب. 12:(1+3) | 200-9 · (3+17)      ب. 12:(1+3) |

## الوحدة الرابعة: نسبٌ ونعدٌ وتعابير جبرية

### الدرس الأول: نسبٌ ونعدٌ

1.  $25x + 1$       2.  $20m + 5x + 9$       3.  $5x + 9$       4.  $7y + 27$       5.  $25x + 13$       6.  $18x + 13$       7.  $18x + 12$       8.  $18a + 13$       9.  $18a + 12$       10.  $18a + 13$       11.  $18a + 12$       12.  $18a + 13$       13.  $18a + 12$       14.  $18a + 13$       15.  $18a + 12$       16.  $18a + 13$       17.  $18a + 12$       18.  $18a + 13$       19.  $18a + 12$       20.  $18a + 13$       21.  $18a + 12$       22.  $18a + 13$       23.  $18a + 12$       24.  $18a + 13$       25.  $18a + 12$       26.  $18a + 13$       27.  $18a + 12$       28.  $18a + 13$       29.  $18a + 12$       30.  $18a + 13$       31.  $18a + 12$       32.  $18a + 13$       33.  $18a + 12$       34.  $18a + 13$       35.  $18a + 12$       36.  $18a + 13$       37.  $18a + 12$       38.  $18a + 13$       39.  $18a + 12$       40.  $18a + 13$       41.  $18a + 12$       42.  $18a + 13$       43.  $18a + 12$       44.  $18a + 13$       45.  $18a + 12$       46.  $18a + 13$       47.  $18a + 12$       48.  $18a + 13$       49.  $18a + 12$       50.  $18a + 13$       51.  $18a + 12$       52.  $18a + 13$       53.  $18a + 12$       54.  $18a + 13$       55.  $18a + 12$       56.  $18a + 13$       57.  $18a + 12$       58.  $18a + 13$       59.  $18a + 12$       60.  $18a + 13$       61.  $18a + 12$       62.  $18a + 13$       63.  $18a + 12$       64.  $18a + 13$       65.  $18a + 12$       66.  $18a + 13$       67.  $18a + 12$       68.  $18a + 13$       69.  $18a + 12$       70.  $18a + 13$       71.  $18a + 12$       72.  $18a + 13$       73.  $18a + 12$       74.  $18a + 13$       75.  $18a + 12$       76.  $18a + 13$       77.  $18a + 12$       78.  $18a + 13$       79.  $18a + 12$       80.  $18a + 13$       81.  $18a + 12$       82.  $18a + 13$       83.  $18a + 12$       84.  $18a + 13$       85.  $18a + 12$       86.  $18a + 13$       87.  $18a + 12$       88.  $18a + 13$       89.  $18a + 12$       90.  $18a + 13$       91.  $18a + 12$       92.  $18a + 13$       93.  $18a + 12$       94.  $18a + 13$       95.  $18a + 12$       96.  $18a + 13$       97.  $18a + 12$       98.  $18a + 13$       99.  $18a + 12$       100.  $18a + 13$

### الدرس الثاني: تعميم وتبسيط تعبيرات جبرية

1. أ.  $x$       ب.  $10x + 4$       ج.  $5x + 7$       د.  $8x + 8$       ه.  $5$       و.  $3x + 7$       ز.  $6x$       ر.  $6x$       ط.  $12$
2.  $2x + 12$       3.  $10x + 4$       4.  $5x + 7$       5.  $8x + 8$       6.  $5$       7.  $3x + 7$       8.  $2x + 5$       9.  $2x + 9$       10.  $5x + 10$       11.  $12x + 7$       12.  $20x + 7$       13.  $6x + 3$       14.  $6x + 10$       15.  $2x + 12$       16.  $6x + 10$       17.  $2x + 12$       18.  $6x + 10$       19.  $2x + 12$       20.  $6x + 10$       21.  $2x + 12$       22.  $6x + 10$       23.  $2x + 12$       24.  $6x + 10$       25.  $2x + 12$       26.  $6x + 10$       27.  $2x + 12$       28.  $6x + 10$       29.  $2x + 12$       30.  $6x + 10$       31.  $2x + 12$       32.  $6x + 10$       33.  $2x + 12$       34.  $6x + 10$       35.  $2x + 12$       36.  $6x + 10$       37.  $2x + 12$       38.  $6x + 10$       39.  $2x + 12$       40.  $6x + 10$       41.  $2x + 12$       42.  $6x + 10$       43.  $2x + 12$       44.  $6x + 10$       45.  $2x + 12$       46.  $6x + 10$       47.  $2x + 12$       48.  $6x + 10$       49.  $2x + 12$       50.  $6x + 10$

### الدرس الثالث: نبني تعابير جبرية متساوية

$$\begin{array}{ccccccccc}
 6, 25x, 35x & \leftarrow & 18x, 2, 6x & \xrightarrow{.2} & x, 2x & \leftarrow & 2x & \xrightarrow{.1} \\
 & & & & 15a + 5 & \xrightarrow{.2} & 15a + 5 & \xrightarrow{.5} \\
 0001 & \xrightarrow{.2} & 301 & \xrightarrow{.7} & 2p + 5 & \xrightarrow{.2} & 10p & \xrightarrow{.6} \\
 0 & \xrightarrow{.2} & 11, 90, 27 & \xrightarrow{.9} & 7a + 20 & \xrightarrow{.2} & 10p & \xrightarrow{.6} \\
 3x + 7x & \leftarrow & 3x + 7 & \xrightarrow{.12} & 0 & \leftarrow & 3 & \xrightarrow{.8} \\
 & & & & 0 & \leftarrow & 11 & \xrightarrow{.8} \\
 & & & & 10 & \xrightarrow{.2} & 5 & \leftarrow & 11, 110, 22, 00 & \xrightarrow{.00}
 \end{array}$$

#### الدرس الرابع: قانونية في متوايلات أعداد

- أ. 21 ، 18 ، 15 ب. 00 ج. 3n . 20 . أ. 28 ، 53 ، 533 ب. 3 5n + 5 . 22 لـ .  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 2 3n + 3n ، 3n ج. في المتواالية اليسرى د. في المتواالية الوسطى .  
 و. 62: المتواالية اليمنى، في المكان لا 20، 63: المتواالية اليسرى، في المكان لا 11، 64: المتواالية الوسطى، في المكان لا 11  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 7n + 6 ، 7n ، 7n ج. من اليمن إلى اليسار: 3 ، 0 ، 6 لـ .  
 7n + 5 .  
 1. أ. 21 ، 18 ، 15 ب. 00 ج. 3n . 20 . أ. 28 ، 53 ، 533 ب. 3 5n + 5 . 22 لـ .  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 2 3n + 3n ، 3n ج. في المتواالية اليسرى د. في المتواالية الوسطى .  
 و. 62: المتواالية اليمنى، في المكان لا 20، 63: المتواالية اليسرى، في المكان لا 11، 64: المتواالية الوسطى، في المكان لا 11  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 7n + 6 ، 7n ، 7n ج. من اليمن إلى اليسار: 3 ، 0 ، 6 لـ .  
 7n + 5 .  
 3. أ. 21 ، 18 ، 15 ب. 00 ج. 3n . 20 . أ. 28 ، 53 ، 533 ب. 3 5n + 5 . 22 لـ .  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 2 3n + 3n ، 3n ج. في المتواالية اليسرى د. في المتواالية الوسطى .  
 و. 62: المتواالية اليمنى، في المكان لا 20، 63: المتواالية اليسرى، في المكان لا 11، 64: المتواالية الوسطى، في المكان لا 11  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 7n + 6 ، 7n ، 7n ج. من اليمن إلى اليسار: 3 ، 0 ، 6 لـ .  
 7n + 5 .  
 4. أ. 21 ، 18 ، 15 ب. 00 ج. 3n . 20 . أ. 28 ، 53 ، 533 ب. 3 5n + 5 . 22 لـ .  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 2 3n + 3n ، 3n ج. في المتواالية اليسرى د. في المتواالية الوسطى .  
 و. 62: المتواالية اليمنى، في المكان لا 20، 63: المتواالية اليسرى، في المكان لا 11، 64: المتواالية الوسطى، في المكان لا 11  
 ب. من اليمن إلى اليسار: 7n + 6 ، 7n ، 7n ج. من اليمن إلى اليسار: 3 ، 0 ، 6 لـ .  
 7n + 5 .

## الدرس الخامس: أعداد متالية



## نحافظ على لياقة رياضية ، تهساحات

- أ. 220 متراً مربعاً ب. 24 سنتيمتراً مربعاً  
 3. أ. مساحة كل مستطيل 1 سنتيمتر مربع ب. أطوال الأضلاع هي العدد ومقلوبيه  
 4. أ. 1 ب. 2 ج. 2 د.  $\frac{5}{2}$  ج. 2 د.  $\frac{5}{3}$

## الوحدة الخامسة: توسيع عالم الأعداد

## الدرس الأول: في ناطحة السحاب

- أ. يصعد 13 طابقًا بـ. ينزل 7 طوابق جـ. ينزل 22 طابقًا دـ. يصعد 9 طوابق هـ. ينزل 70 طابقًا  
وـ. ينزل 62 طابقًا

2. أ.  $-7 > -2$  بـ.  $-7 < -8$  جـ.  $0 < -6$  دـ.  $-5 < 0$

3.  $78, -1, -37, -80, 0, 80$

4. أ.  $<$  بـ.  $>$  جـ.  $<$  دـ.  $>$

5. مثلاً أ. طابق المدخل، الماجا 3 بـ. الماجا 20 ، الماجا 25 جـ. طابق سكن 2 ، طابق سكن 10 دـ. الماجا 4 ، الماجا 7

6. أ.  $>$  بـ.  $<$  جـ.  $<$  دـ.  $>$

7. مثلاً أ. 10, 9 بـ. 0, -45 جـ. 0, 00 دـ. 0, 1

## الدرس الثاني: نسب أعداداً على محو الأعداد



### الدرس الثالث: أزواج أعداد

- |   |
|---|
| 1. من اليسار إلى اليمين: 4 , 0.5 , 3 , 0 , 50 , 4 , 0.5 , 3 , 0 , 1. $\frac{1}{3}$ ج. 13 وحدات، 13 وحدة، 13 ب. 8 . أ. |
| 3. $\frac{1}{3}$ ج. 9 - 3 . ب. 9 - 3 . أ.   |
| 5. $\frac{1}{4}$ ج. < ب. > ج. < ب. > ج. 6 . ب. 6 . أ.   |
| 7. 0. مثلاً: 10 , 15 , 45 - 5 . ب. 5 - 5 . ج. 5 - 1.5 . د. 1.5 . أ.   |
| 9. 3 . ب. -3 . ج. 0.5 , 0.5 . أ.  |

## الدرس الرابع: أعداد وأسهم

نحافظ على لياقة رياضية، تبسيط وتعويض

2. ب، د 3. وحدة 4. أ.  $14x + 3$  ب.  $11x + 12$  ج.  $10x + 18$  د.  $x + 3$   
 5.  $2x + 3y + 9x + 11$  و.  $8x + 2$  ز.  $5x + 3y$  ح.  $3y + 2$

### الوحدة السادسة: نجمع ونطرح أعداداً موجهاً

#### الدرس الأول: حسابات في البنك

1. أ. 5 ب. 1 ج. 5 د. -2  
 4. أ. مثلاً:  $5 = 2 + 3$  ، لا يمكن أن يكون مضافان سالبان،  $5 = 5 + 0 = 5$  ،  $8 + (-3) = 5$   
 5. أ. -5 ب. 5 ج. 6 د. 5 ه. -2  
 6. أ. 3 ب. 22 ج. 1 د. 1 ه. -1 و. 10  
 7. إجابات متساوية: أ و ب (15)، ج، د، ه و (15)  
 8. إجابات متساوية: ب و ج (-3)، د و ه (3)  
 9. أ. أصغر من 0 ب. أكبر من 5 ج. و د. بين 0 إلى 5  
 10. أ. ج. و و. أكبر من 20 د. بين 0 إلى 20 ب. و ه. أصغر من 0  
 11. مثال: أ.  $2\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$  ب.  $2\frac{1}{2} + (-2\frac{3}{4})$  ج.  $(-\frac{1}{8}) + (-\frac{3}{4})$  د.  $(-2\frac{3}{4}) + (-2\frac{1}{4})$

#### الدرس الثاني: كيف نظر؟

1. أ. صحيح: أ و ج  
 2. أ. 5 ب. 10 ج. 7 د. -80 ه. 20 و. 20  
 3. أ. 2 ب. 8 ج. 7 د. 11 ه. 5 ز. 11 ج. 11 ط. 4  
 4. أ. -00 ب. 18 ل. 0 د. 77 ز. 77 ج. 0 ط. 4  
 5. أ. 10 ب. 20 ج. 7 د. 1 ز. 1 ج. 4 ط. 1  
 6. أ. < ب. > ج. < د. = 7. أ. < ب. > ج. < د. = 8. ب. 5 ج. (10) د. (-15)

#### الدرس الثالث: "سلسل" أعداد

1. أ. -5 ب. 10 ج. 5 د. -5 ه. 4 ز. 1 ج. -2 ج. 15 د. 5 ه. 6 و. 0 ز. 5 ح. 0 ط. 23  
 2. موجب: أ، و، ز، ح سالب: د، ه صفر: ب، ج  
 3. موجب: أ، ب، ه، ح سالب: ج، د، و، ز  
 4. موجب: أ، ب، ه، ح سالب: ج، د، و، ز  
 5. أ. < ب. > ج. < د. = 6. أ. < ب. > ج. < د. = 7. أ. < ب. > ج. < د. = 8. د. 3  
 8. د. 3 + a  
 9. مثلاً: أ.  $100 + 50 + 7 + (-2) + (-10) + (-\frac{1}{2})$  ب.  $50 + (-10) + (-2) + 7$  د.  $-10 + 1$  ج.  $50 + (-10) + (-2) + 7$

#### الدرس الرابع: دون أقواس

1. أ. 2 ب. 5 ج. 7 د. 3 ه. 2 و. 8  
 2. الإجابات أعداد متناسبة  
 3.  $-910 - 1090 = 1110$   
 4. أ. -4 ب. 15 ج. 4 د. 4 ه. 3 ز. 3  
 5.  $-6.25 = \frac{9}{3}$   
 6. مثلاً: أ.  $2\frac{1}{4} - 5 + 2\frac{3}{4} = 0$  ب.  $0 = -2 + (-12) + 4 = -10$  ج.  $0 = -0.75 + 10 + 0.75 = 10$   
 7. أ.  $8x - 1 = 1 - 5x$  ب.  $8x = 2x + 12$  ج.  $7x = 7$  د.  $x = 1$   
 8. أ.  $5x + 12 = -4x - 1$  ب.  $3x = -13$  ج.  $3x = 3$  د.  $x = -\frac{13}{3}$   
 9. أ.  $-7x - 1 = 11x + 2$  ب.  $18x = -13$  ج.  $x = -\frac{13}{18}$  د.  $x = -\frac{1}{2}$   
 10. أ.  $0 = 50 - 20$  ب.  $50 = 30$  ج.  $50 = 19$  د.  $50 = 0$

#### نحافظ على لياقة رياضية، جمع أعداد موجهاً

1. أ. 22 ب. سعيد: نقطة واحدة، جمال: -1 ج. 1، 2 د. نعم

### الوحدة السابعة: مصطلحات أوليأساسي (مة) في الهندسة

#### الدرس الأول: المستطيل

2. ثلاثة زوايا قائمة 3. أ، ب، د

#### الدرس الثاني: بُعد نقطة عن مستقيم

1. أ. صحيح:  $ED \perp CD$  ب.  $AE \perp AB$  ،  $AB \perp BC$  ج.  $AB \perp AC$  د.  $AC \perp BC$   
 2. أ. ب و لـ 3. أ. ب و لـ

#### الدرس الثالث: مستقيمات متوازية

2. أ. متوازية ب. متوازية ج. متوازية 3. أ. e ب. d 7. أ. متوازية ج. متوازية د. متوازية

## الدرس الرابع: نمئز ونبني مستطيلات

1. دائمًا مستطيل: ب، ج و د

## الدرس الخامس: مستطيلات بين متوازيات

1. مستطيل ب. لا يمكن معرفة ذلك ج. مستطيل ج. لا يمكن معرفة ذلك  
3. لا يمكن معرفة ذلك ب. مستطيل ج. مستطيل د. لا يمكن معرفة ذلك 4. أ. أ. ب. II مثل مضاد: شبه منحرف قائم الزاوية

## نحافظ على لياقة رياضية، جمع وطرح أعداد موجة

1. أ. 15 ب. 11 - ج. 13 د. 6 4. 11 و. 13 - ز. 6 - ح. 15 - ط. 0 2. أ. 9 - ب. 3 - ج. 2 - د. 8  
4. أ. = ب. > ج. = د. <

## الوحدة الثامنة: مساحة ومحيط المستطيل

### الدرس الأول: مساحة ومحيط مستطيل

2. أ. ب. و. ج. متساوية في المساحة و مختلفة في المحيط  
ب. أ. و. ب. متساوية في المحيط و مختلفة في المساحة  
5. أ. 14 سم ب. 9 سنتيمترات مربعة ج. 7 سنتيمترات مربعة = 1 - 8  
7. أ. 22 سنتيمترًا مربعًا ب. 18 سم  
9. أ. 16 سم، 16 سنتيمترًا مربعًا ب. مربع 00. ب. 22 سم، 28 سنتيمترًا مربعًا

### الدرس الثاني: مستطيلات أطوال أضلاعها ليست أعدادًا طبيعية

1. أ.  $\frac{1}{2}$  سنتيمتر مربع ب.  $\frac{3}{4}$  سنتيمتر مربع ج.  $1\frac{1}{2}$  سنتيمتر مربع 2. أ. 7 سنتيمترات مربعة ب. 10 سنتيمترات مربعة  
ج.  $\frac{3}{4}$  سنتيمترات مربعة 3. أ. 7 سنتيمترات مربعة ب. 3.91 سنتيمترات مربعة ج.  $\frac{1}{2}$  سنتيمترات مربعة 4. أ. 7 سنتيمترات مربعة  
ستيمترات مربعة ب. 6.1 سنتيمترات مربعة ج. 9 سنتيمترات مربعة  
أ. مثلاً: 1.1 سم، 1.1 سم 0.11 سم، 11 سم 0.011 سم 8. كلا

### الدرس الثالث: نغير أطوال أضلاع المستطيل

1. أ. 4 - 4a ب. (2 - a(a - 4a - 4a  
2. أ. المحيط:  $x + 2x + 6$  سم، المساحة:  $3x$  سنتيمترات مربعة ب. المحيط:  
4x + 10 سم، المساحة:  $10x$  سنتيمترات مربعة ج. المحيط:  $14 + 2x$  سم، المساحة:  $4(x + 3)$  سنتيمترات مربعة  
د. المحيط:  $8x$  سم، المساحة:  $4x^2$  سنتيمترات مربعة  
3. أ. 22 سم، 8 سم المحيط: 00 سم المساحة: 96 سنتيمترات مربعة ب. ضعفان ج. 4 أضعاف  
4. أ. 4 سم، 10 سم ب. أكبر بـ 2.5 أضعاف 5. أ. 11 سم، 1.25 سم أو 7.5 سم، 3.5 سم ب. 26.25  
ستيمترات مربعة ج. يكبر 6. أ. 3 أضعاف ب. 9 أضعاف  
7. أ. n أضعاف ب.  $n^2$  أضعاف 8. أ. ab سنتيمترات مربعة ب. (3b(a + 3) سنتيمترات مربعة ج. بـ 3b سنتيمترات  
مربعة  
9. أ. 5 سم بـ  $a + 5$  سنتيمترات مربعة ج.  $a$  سنتيمترات مربعة د. في بند ب.  
10. ب. مساحة المستطيل أصغر من مساحة المربع 11. ب. متساوية ج. مساحة المربع

### الدرس الرابع: مستطيلات من مستطيلات

1. أ. 4 سنتيمترات مربعة ب. 22 سنتيمترًا مربعًا، 00 سنتيمترًا مربعًا لا. 16 سم، 44 سم  
2. أ. 10 سم، 14 سم، 26 سم، 42 سم ب. 4x + 2 سنتيمترات مربعة، 6 سنتيمترات مربعة د. 2x سنتيمترات مربعة  
3. أ. 10 سم، 14 سم، 28 سم ب. 2x + 4 سنتيمترات مربعة د. كلا 4. 6 سنتيمترات مربعة، 10 سنتيمترات مربعة، 24 سنتيمترًا  
مربعاً و. 2x سنتيمترات مربعة 4. أ. حسان بـ 22 سم ب. نعم ج. سامي: 2x + 4 حسان: 2 4x + 2 د. سامي: 9  
مستطيلات، حسان: 5 مستطيلات 4. سامي نعم، حسان كلا

### الدرس الخامس: نقيس ونحسب

1. نفس عدد البلاط ب. نعم  
2. أ. 4 و. 4 ج. 4 و. د  
5. أود 6. 200 كتاب 2.4 م 7. 0.05 م ج. 5 سم  
9. أ. في الصباح ب. 2 كلم ج. 2,000 متر  
11. أ. 24.5 م ب. 101.25 مترات مربعة ج. 400 م

## نحافظ على لياقة رياضية، مساحات ومحيطات

2. 4 سم، 22 سم ب. مثلاً: 2 سم، 14 سم، 32 سم 3. أ. 10 سم، 00 سم ب. 25 سم، 625 سنتيمترًا مربعاً  
4. أ. I. 8 سم 11 II سم 10 III سم 4 IV سم 14.5 سم V 32 سم  
5. أ. 18 سم، 17 سنتيمترًا مربعاً ب. 26.4 سم، 14.55 سنتيمترًا مربعاً

## الوحدة التاسعة: قوى وجذور

### الدرس الأول: في خدمة وزارة السياحة

2. أ.  $3^4$  ب.  $22^2$  ج.  $5^3$  د.  $9^6$  ه.  $10^5$  و.  $(\frac{1}{2})^3$
3. أ.  $6^3$  ب.  $3^4$  ج.  $8^5$  د.  $(\frac{1}{3})^4$  ه.  $4^2$  و.  $3^3$
6. أ. 9 سم ب. 3<sup>5</sup> سم ج. في المكان السادس
5. أ.  $<$  ب. = ج.  $>$  د.
7. أ. على المربع 11 ب. على المربع 31
- الدرس الثاني: أيهما يسبق؟**
1. أ. الثاني والرابع من الجهة اليمنى
2. أ. 75 ب. 45 ت. 225 ث. 225 ج. 44 خ. 28 د. 14 ذ. 4 ر. 4 ز. 16 س. 22
3. أ.  $100 < 36 < 8 < 3$  ب.  $3 < 225 < 100 < 5 < 0$
4. التمارين: أ، ج، د، ه، و، ز، ح
6. ب. و. د. صحيحان  $\frac{4}{25}$  ط.  $\frac{1}{5}$  ح. 0 ز. 22 ط. 20 د. 106 ه. 1480 ج. 1
7. أ.  $x^2$ ,  $6x$ ,  $6x^2$  ب. مثلاً:  $10x^2 - 3x^2 = 2 + 2x^2$
8. أ. مثلاً:  $10x^2 - 3x^2 = 2 + 2x^2$  ب. مثلاً:  $(3a)^2 - 2,6a^2 + 2$
9. أ.  $0.00$  ب. النتيجة الأصغر:  $x^2 - 1$ ,  $1 - x^2$ ,  $(3 + 5)a^2$ ,  $15a$ ,  $2,6a^2$
11. أ.  $3x^2$ ,  $3x + x^2$ ,  $4x$ ,  $x^2 - 1$ ,  $1 - x^2$  ب. النتيجة الأكبر في التعبيرين الآخرين
12. أ.  $x^3$ ,  $x^5$ ,  $2x^3$ ,  $2x^7$  ب.  $\frac{1}{64} < \frac{1}{8} < \frac{1}{4} < \frac{17}{32}$
13. أ. الإجابة الصحيحة: سامي وجمال ج. مثلاً:  $18^2 - 2x^2$
14. أ. مجموع عدد التقوب في الطي  $n$ :  $1 - 2^n$  ب. 14 طيباً

### الدرس الثالث: الجذر التربيعي

1. أ. 16 متراً مربعاً ب. 3 م ج. كلا 2. أ. 25 متراً مربعاً ب. 6 م ج. كلا د. السجادة التي طولها 2 م مناسب لكل غرفة، السجادة التي طولها 3 م مناسبة للك غرفة باستثناء غرفة العمل.
3. أ. 20 م، 24 م، 44 م ب. للقطعتين 4. أ. نعم ب. كلا 5. أ. 1 أو 0 ب. 2 ج.
6. أ. 6 ب. 10 ج. 5 د. 9 7. أ. 11 ب. 00 ج. 36 د. 100
8. أ. 16 ب. 60 ج. 111 د. 1.2 ب.  $\frac{3}{2}$  ج.  $\frac{1}{4}$  د. 0.7 ه. 9
11. ب. إمكانيتان: 1 أو 0 00. أ. 5 ب. أكبر من 7 ج. 7 د. 22 ه. أصغر من 100 و. أكبر من 14 ز. أصغر من 4 ح.  $\frac{1}{2}$

### الدرس الرابع: المكعب

1. أ. 9 ب. 3 ج. 27 د. 3<sup>3</sup> سنتيمتراً مكعباً 2. أ.  $2^3$  ب. 7<sup>3</sup> ج. 3 سم 3. أ. متساوٍ ب. لبناء مكعب كبير

### نحافظ على لياقة رياضية، قوانين واتفاقات

1. أ. = ب. < ج. = د. < ه. = و. < ز. = ح. < د. 275 2. أ. 0 ب. 220 ج. 7 د. 25 3. أ. 15 ب.  $3\frac{3}{4}$  ج. 18 د. 1.5 ه.  $1\frac{1}{8}$  و.  $\frac{3}{4}$  د. 10 و. 4 ز. 14 ح. 3
4. أ. 0 ب. 13 ج. 10 د. 22 ه. 1,000 و. 13 ب. 32 ج.  $\frac{1}{4}$  د.  $\frac{4}{25}$  ه. 0.001

## الوحدة العاشرة: صناديق

### الدرس الأول: صناديق بأحجام مختلفة

1. 118 سم 2. 2 مستطيلات 4 سم  $\times$  4 سم وأربعة مستطيلات 6 سم  $\times$  4 سم  
3. أ. 3.4, 3.8, 4.8 (القياسات بالسم) ب. 4 قطع طول كل منها 4 سم، 4 قطع طول كل منها 8 سم، 4 قطع طول كل منها 3 سم  
5. أ. 220 سم أو 200 سم أو 150 سم ب. مثلاً (القياسات بالسم): 220.20.15 أو 200.15.22

### الدرس الثاني: مساحة السطح الخارجي وحجم الصندوق

1. أ. 800 سنتيمترات مربعة ب. 1,500 سنتيمترات مكعبية  
2. أ. الصندوق أ 82 سنتيمترًا مربعًا، الصندوق ب 100 سنتيمترات مربعة، الصندوق ج 150 سنتيمترًا مربعًا  
ب. الصندوق أ 42 سنتيمترًا مكعبًا، الصندوق ب 56 سنتيمترًا مكعبًا، الصندوق ج 125 سنتيمترًا مكعبًا  
3. أ. مساحة السطح الخارجي الأكبر للصندوق الذي قياساته 6.2.2، مساحة السطح الخارجي الأصغر للصندوق الذي قياساته 2.2.2  
ب. 22 سنتيمترًا مكعبًا =  $6 \times 6 \times 6 = 216$   
4. أ. نعم ب. 18 سنتيمترًا مكعبًا =  $3 \times 3 \times 3 = 27$  ج. نعم د. للصندوق الذي قياساته 6.1.3  
5. أ. 2 سطوح 3.3 ب. 5 سم و 3 سم، 15 سنتيمترًا مربعًا ج. 78 سنتيمترًا مربعًا 6. أ. 2 ب. 22 سنتيمترًا مربعًا ج. 36 سنتيمترًا مكعبًا.  
7. 3 سم  $\times$  3 سم  $\times$  3 سم = 27 سنتيمترًا مكعبًا 8. أ. 22 قطعة، 4 قطع طول كل منها 3 أمتار، 8 قطع طول كل منها 4 أمتار ب. 48 سنتيمترًا مكعبًا ج. 56 سنتيمترًا مربعًا 9. أ. 27 مترًا مكعبًا ب. 27 م  $\times$  1 م  $\times$  1 م

### الدرس الثالث: فرس النهر وأكل النمل

1. أ. كبر الحجم 8 أضعاف، كبرت مساحة السطح الخارجي 4 أضعاف ب. كبر الحجم 27 ضعفًا، كبرت مساحة السطح الخارجي 9 أضعاف 2. مكعبات 3. 4 صناديق صغيرة 4. أ. 2 مكعبات ب. 220 مكعبًا ج. 60 مكعبًا 5. 27 سم 6. 10 سم 7. أ. 00 سنتيمترًا مكعبًا 360 سنتيمترًا مكعبًا، 000 سنتيمترًا مكعبًا ب. 9 أضعاف ج. 392 سنتيمترًا مربعًا 8. أ. ضغفان بالضبط ب. أقل من ضعفين

### الدرس الرابع: نشر صندوق

1. أ. الأيسر ب. 6 سنتيمترات مكعبية ج. 22 سنتيمترًا مربعًا 2. ب. 22 سنتيمترًا مكعبًا ج. 44 سنتيمترًا مربعًا  
3. ب. 11.6 سنتيمترًا مكعبًا ج. 49.2 سنتيمترًا مربعًا 4. أ. 2 سم ب. 24 سنتيمترًا مربعًا ج. 8 سنتيمترات مربعة  
5. أ. 1 سم، 2 سم، 3.5 سم، ب. 25 سنتيمترًا مربعًا ج. 7 سنتيمترات مكعبية 6. أ. 39.6 سنتيمترًا مربعًا ب. 15.3 سنتيمترًا مكعبًا 7. أ. أ و د ب. ب - مكعب، أ و د - صناديق قاعدتها مربعة ج. صندوق أ: 1.3.3، صندوق ب: 2.2.2  
8. صندوق ج: 2.4.3، صندوق د: 1.3.3 د. صندوق أ: 00 سنتيمترًا مربعًا، صندوق ب: 24 سنتيمترًا مربعًا، صندوق ج: 52 سنتيمترًا مربعًا، صندوق د: 00 سنتيمترًا مربعًا ه. صندوق أ: 9 سنتيمترات مكعبية، صندوق ب: 8 سنتيمترات مكعبية، صندوق ج: 24 سنتيمترًا مكعبًا، صندوق د: 9 سنتيمترات مكعبية 8. أ. 008 سنتيمترات مربعة ب. 312 سنتيمترًا مكعبًا

### الدرس الخامس: في رُكْن المدورة (تحويل وحدات قياس)

1. أ. 3 أمتار مكعبة، 0,000,000 سنتيمترات مكعبة ب. 17 مترًا مربعًا، 170,000 سنتيمترًا مربعًا  
2. أ. 4.5 أمتار مكعبة، 4,500,000 سنتيمترات مكعبة ب. 11.6 مترًا مربعًا، 216,000 سنتيمترًا مربعًا 3. أ. في كل كأس 250 سنتيمترًا مكعبًا ب. 22 كأسًا 4. أ. 18.5 لترًا ب. 74 كأسًا 5. أ. 200 سنتيمترًا مكعبًا ب. في 5 أيام 6. بين 000 إلى 050 7. 050 180 لترًا 8. أ. 2,200,000 كيس ب. 00,000 بقرة ج. 000 حظيرة

### نحافظ على لياقة رياضية: حسابات وتعابير جبرية للمحيط والمساحة

1. أ. 2 سم، 4 سنتيمترات مربعة ب. 3 سم، 9 سنتيمترات مربعة ج. 144 سنتيمترًا مربعًا د. 56.25 سنتيمترًا مربعًا ه.  $a^2$   
2. أ. 3 سم، 22 سم ب. 5 سم، 20 سم ج. 28 سم د. 24 سم ه. 25 سم 3. أ. 25 سم ب.  $a(a+3)$   
3. سنتيمترات مربعة،  $4a + 6$  سم ج. 88 سنتيمترات مربعة، 38 سم د. 46.75 سنتيمترات مربعة، 28 سم 4. أ. 2a سنتيمترات مربعة ب.  $2a^2$  سنتيمترات مربعة ج. 6a س. 72 سنتيمترات مربعة، 36 سم ه. 67.28 سنتيمترات مربعة، 44.8 مس 5. أ. محيط المثلث:  $7 + 3a + 4$  ، محيط المستطيل:  $3a + 4$  ب. المثلث 6. أ. مثلاً: 100 م  $\times$  10 م ب. 5 دونمات