

إصلاح امتحان الثلاثي الثاني . الرياضيات . السنة التاسعة . الموضوع 3

التمرين 1: أسئلة متعددة الاختيارات (4 ن)

1. (د) 2 (1 ن)

2. (د) 2 و -5 (1 ن)

3. (أ) $[2 ; 4]$ (1 ن)

4. (أ) 1 (1 ن)

التمرين 1: 2 2) $3 - 1 = 2$ و 1) $(-3 + 5) \div 2 = 1$ 4) $[2 ; 4]$ 3) -5 .

التمرين 2: عبارة جبرية ومترابطة (4,5 ن)

1. 45 a 1، b -14، c (1,25 ن)

2. 9 p 5، q (1,25 ن)

3. -4 a (1 ن)

4. -4 (1 ن)

التمرين 2: $2x - 6 \leq 5x + 6$; $B = (x - 5)[(x - 5) - 4] = (x - 5)(x - 9)$; $B = x^2 - 10x + 25 - 4x + 20 = x^2 - 14x + 45$; $-4 \leq 3x \Leftrightarrow x \geq -4$; أصغر عدد صحيح: -4.

التمرين 3: سلسلة إحصائية متقطعة واحتمال (6 ن)

1. كتاب 2,43 (1,5 ن)

2. (أ) 2 (1 ن)

3. 2,0 (1 ن)

4. 47 % (1 ن)

5. تلميذ 16 (0,5 ن)

6. البسط 7، المقام 30 (1 ن)

التمرين 3: المعدل $2,43 \approx 73 \div 30$; المنوال 2 ; التكرارات التراكمية: 3 ; 8 ; 16 ; 23 ; 27 ; 30 ; المتوسط 2 ; 47 % ; 16 تلميذًا ; $p = 7/30$.

التمرين 4: متوازي الأضلاع في معين (5,5 ن)

1. 3 x، 5 y (1,25 ن)

2. 4,0 x، 3,5 y (1 ن)

3. 4,0 (0,75 ن)

4. 13 k (0,75 ن)

5. (ب) لا، لأن $AB \neq BC$ (0,75 ن)

6. 9 x، 2 y (1 ن)

التمرين 4: $D(3 ; 5)$; $O(4 ; 3,5)$; $AB = 4$; $BC = \sqrt{13}$; $AB \neq BC$ فليس معينًا ; $E(9 ; 2)$.

