

إصلاح امتحان الثلاثي الثالث . الرياضيات . السنة التاسعة . الموضوع 2

التمرين 1: أسئلة متعددة الاختيارات (4 ن)

1. $\pi \times r \times g$ (أ 1 ن)

2. 4 (د 1 ن)

3. 7 (ب 1 ن)

4. 6,5 (أ 1 ن)

التمرين 1: $\pi r g$ 1. 2) 4. 3) $x = 7$. 4) $(5 + 8) \div 2 = 6,5$

التمرين 2: المخروط الدوراني (4,5 ن)

1. 10 cm (أ 1 ن)

2. 96 k (أ 1 ن)

3. 60 k (أ 1 ن)

4. 3 cm (0,75 ن)

5. 12 k (0,75 ن)

التمرين 2: $V = \pi \times 6^2 \times 8 \div 3 = 96\pi$ ؛ $g = \sqrt{6^2 + 8^2} = 10$ cm ؛ المساحة الجانبية 60π ؛ الشعاع 3 cm ؛ الحجم 12π cm³.

التمرين 3: تمرين تأليفي في الإحصاء والنسب المئوية والاحتمالات (6 ن)

1. 11,25 (أ 1,5 ن)

2. [10 ; 15[(د 1 ن)

3. 65 % (أ 1 ن)

4. 0,2 (أ 1 ن)

5. 30 % (أ 1,5 ن)

التمرين 3: المعدل $11,25 = (2,5 \times 4 + 7,5 \times 10 + 12,5 \times 18 + 17,5 \times 8) \div 40$ ؛ الفئة المنوالية [10 ; 15[؛ 65 % ؛ $p = 0,2$ ؛ ارتفاع 30 %.

التمرين 4: تمرين تأليفي: المستطيل في معين متعامد (5,5 ن)

1. 9 y ، 1 x (أ 1 ن)

2. 10 (أ 1 ن)

3. 5 y ، 4 x (أ 1 ن)

4. وحدة مساحة 48 (أ 1 ن)

5. 5 (ب 0,75 ن)

6. 28 (أ 0,75 ن)

التمرين 4: $D(1 ; 9)$ ؛ $AC = 10$ ؛ $O(4 ; 5)$ ؛ المساحة 48 ؛ الشعاع 5 ؛ المحيط 28.

