

1. Перед поданням у цирк для продажу було заготовлено кілька кульок. Перед початком вистави було продано $\frac{2}{5}$ всіх повітряних кульок, а антракті – ще 12 штук. Після цього залишилася половина всіх кульок. Скільки кульок було спочатку?

- А) 102 Б) 125 В) 110 Г) 120 Д) 130

2. На посаду голови шкільної ради претендували два кандидати. У голосуванні взяли участь 120 людей. Голоси між кандидатами розподілилися щодо 3:5. Скільки голосів одержав переможець?

- А) 77 Б) 85 В) 68 Г) 75 Д) 79

3. Число хвойних дерев у парку відноситься до листяних як 1:4. Скільки відсотків дерев у парку складають листяні?

- А) 75 Б) 50 В) 80 Г) 85 Д) 70

4. Тест з математики містить 30 завдань, з яких 18 завдань з алгебри, решта – з геометрії. У якому відношенні містяться в тесті алгебраїчні та геометричні завдання?

- А) 3:2 Б) 2:3 В) 3:5 Г) 5:3 Д) 3:4

5. На багатопредметній олімпіаді $\frac{1}{7}$ частина всіх учасників отримала дипломи, $\frac{3}{11}$ інших учасників було нагороджено похвальними грамотами, інші 144 особи отримали сертифікати про участь. Скільки людей брало участь в олімпіаді?

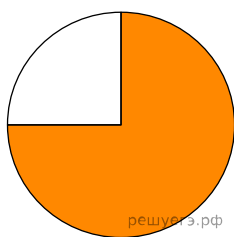
- А) 234 Б) 231 В) 209 Г) 230 Д) 228

6. Площа земель селянського господарства, відведена під посадку сільськогосподарських культур, становить 24 га та розподілена між зерновими та овочевими культурами щодо 5:3. Скільки гектарів займають овочеві культури?

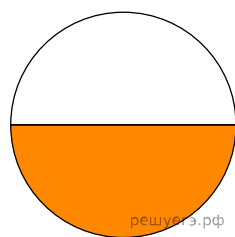
- А) 8 Б) 7 В) 9 Г) 6 Д) 10

7. Для облаштування кафе було придбано столи і стільці у співвідношенні 1 : 3 відповідно. Укажіть діаграму, на якій правильно відображено розподіл придбаних столів і стільців. Столи на діаграмах позначені синім, стільці — білим.

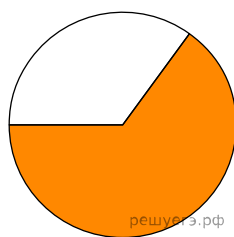
а)



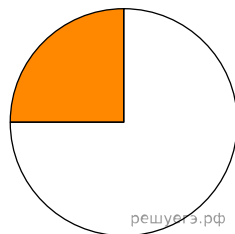
б)



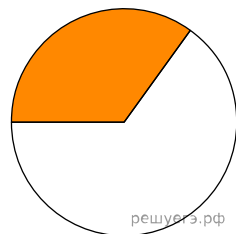
в)



г)



д)



- А) а Б) б В) в Г) г Д) д