

Контрольная работа за I семестр

Вариант 1

№ 1. (1 балл) Выберите верное утверждение:

А) $52\%=5,2$; Б) $52\%=0,52$; В) $52\%=52$; Г) $52\%=0,052$.

№ 2. (1 балл) Сколько процентов составляет число 3 от 4?

А) $166\frac{2}{3}\%$; Б) 75% ; В) 30% ; Г) 50% .

№ 3. (1 балл) Найдите длину окружности, радиус которой равен 15 см.

А) 30π см; Б) 15π см; В) 20π см; Г) 9π см.

№ 4. (2 балла) Найдите неизвестный член пропорции $\frac{8}{15} = \frac{2x}{3}$.

№ 5. (3 балла) 16 каменщиков могут выложить улицу за 21 день. Сколько каменщиков выложат такую же улицу за 14 дней, при такой же производительности труда?

№ 6. (4 балла) Разделите число 0,625 в отношении 5:7:13.

Вариант 2

№ 1. (1 балл) Выберите верное утверждение:

А) $33\%=3,3$; Б) $33\%=0,33$; В) $33\%=33$; Г) $33\%=0,033$.

№ 2. (1 балл) Сколько процентов составляет число 12 от 8?

А) $1\frac{1}{2}\%$; Б) $\frac{3}{25}\%$; В) $\frac{2}{25}\%$; Г) 150% .

№ 3. (1 балл) Найдите длину окружности, радиус которой равен 6 см.

А) 12π см; Б) 3π см; В) 24π см; Г) 9π см.

№ 4. (2 балла) Найдите неизвестный член пропорции $\frac{2}{7} = \frac{3}{4x}$.

№ 5. (3 балла) 15 лесорубов могут вырубить участок леса за 46 дней. За сколько дней вырубят такой же участок леса 23 лесоруба, при такой же производительности труда?

№ 6. (4 балла) Разделите число 0,375 в отношении 1:11:13.