

Входная контрольная работа по математике 6 класс

Вариант 1

Часть I

- A1. Представьте в виде неправильной дроби $4\frac{2}{3}$.
- A2. Замените неправильную дробь $\frac{17}{5}$ смешанным числом.
- A3. Вычислите: $6,35 - 3,5$.
- A4. Вычислите: $0,7 \cdot 0,26$.
- A5. Вычислите: $20,7 : 0,9$.
- A6. Найдите периметр квадрата, сторона которого 13 см.
- A7. Градусная мера угла 45^0 . Какой это угол?
1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый
- A8. Сколько процентов составляет число 13 от 100?

Часть II

- B1. Решите уравнение $9x + 3,9 = 31,8$.
- B2. В заводском цехе работают 18 женщин, что составляет 45% всех рабочих цеха. Сколько всего рабочих в цехе?
- B3. При помоле пшеницы получается 80% муки. Сколько муки получится из 440 кг пшеницы?
- B4. Выполните действия: $0,56 : 1,4 + 8,6 \cdot 0,15 - 0,15$.
- B5. Решите уравнение: $5y + 3y - 1,3 = 1,1$.
- B6. Решите задачу.
Катер шёл 2 ч по течению реки и 3 ч против течения. Какой путь проделал катер за эти 5 ч, если собственная скорость теплохода 11,3 км/ч, а скорость течения реки 2,2 км/ч?

Входная контрольная работа по математике 6 класс

Вариант 2

Часть I

- A1. Представьте в виде неправильной дроби $7\frac{2}{3}$.
- A2. Замените неправильную дробь $\frac{29}{4}$ смешанным числом.
- A3. Вычислите: $3,34 + 28,7$.
- A4. Вычислите: $0,34 \cdot 0,8$.
- A5. Вычислите: $20,4 : 0,8$.
- A6. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см.
- A7. Градусная мера угла 90^0 . Какой это угол?
1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый
- A8. Сколько процентов составляет число 17 от 100?

Часть II

- B1. Решите уравнение $8y + 5,7 = 24,1$.
- B2. 22 ученика класса, что составляет 55% всего количества, учатся без троек. Сколько человек в классе?
- B3. При помоле овса получается 40% муки. Сколько муки получится из 26,5 т овса?
- B4. Выполните действия: $6,4 \cdot 0,35 - 0,48 : 1,6 + 1,4$.
- B5. Решите уравнение: $12x + 14x + 4,8 = 12$
- B6. Решите задачу.
Катер шёл 3 ч против течения реки и 2 ч по течению. Какой путь прошёл катер за эти 5 ч, если собственная скорость катера 18,6 км/ч, а скорость течения реки 1,3 км/ч?