

Входная контрольная работа по математике 6 класс**Вариант 1****Часть I** (задания в 1 балл)

A1. Представьте в виде неправильной дроби $4\frac{2}{3}$.

- 1) $\frac{14}{2}$ 2) $\frac{14}{3}$ 3) $\frac{12}{3}$ 4) $\frac{8}{3}$

A2. Замените неправильную дробь $\frac{17}{5}$ смешанным числом.

- 1) $2\frac{7}{5}$ 2) $2\frac{3}{5}$ 3) $3\frac{2}{17}$ 4) $3\frac{2}{5}$

A3. Вычислите: $6,35 - 3,5$.

- 1) 2,85 2) 3,3 3) 6 4) 3,85

A4. Вычислите: $0,7 \cdot 0,26$.

- 1) 0,182 2) 0,0182 3) 1,82 4) 18,2

A5. Вычислите: $20,7 : 0,9$.

- 1) 2,3 2) 0,23 3) 23 4) 230

A6. Расположите числа в порядке убывания числа 1, 4302; 1,43; 1,437.

- 1) 1,437; 1,4302; 1,43 3) 1,43; 1,4302; 1,437
2) 1,437; 1,43; 1,4302 4) 1,4302; 1,43; 1,437

A7. В ящике было $5\frac{7}{17}$ кг яблок, а в корзине на $1\frac{3}{17}$ кг яблок

больше. Сколько килограммов яблок было в корзине?

- 1) $4\frac{4}{17}$ 2) $6\frac{10}{17}$ 3) $1\frac{3}{17}$ 4) $6\frac{10}{34}$

A8. Найдите периметр квадрата, сторона которого 13 см.

- 1) 169 см 2) 26 см 3) 52 см 4) 13 см

A9. Градусная мера угла 45° . Какой это угол?

- 1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый

A10. Сколько процентов составляет число 13 от 100?

- 1) 13% 2) 0,13% 3) 1,3% 4) 130%

Часть II (задания в 2 балла)

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?

Оценка «5» - 14 баллов

Оценка «4» - 10 баллов

Оценка «3» - 7 баллов

Входная контрольная работа по математике 6 класс**Вариант 2****Часть I** (задания в 1 балл)

A1. Представьте в виде неправильной дроби $7\frac{2}{3}$.

- 1) $\frac{23}{2}$ 2) $\frac{23}{3}$ 3) $\frac{14}{3}$ 4) $\frac{21}{3}$

A2. Замените неправильную дробь $\frac{29}{4}$ смешанным числом.

- 1) $2\frac{9}{4}$ 2) $6\frac{5}{4}$ 3) $7\frac{1}{4}$ 4) $8\frac{3}{4}$

A3. Вычислите: $3,34 + 28,7$.

- 1) 32,04 2) 31,41 3) 31,04 4) 62,1

A4. Вычислите: $0,34 \cdot 0,8$.

- 1) 2,72 2) 0,272 3) 27,2 4) 0,0272

A5. Вычислите: $20,4 : 0,8$.

- 1) 25,5 2) 2,55 3) 0,255 4) 255

A6. Расположите числа в порядке убывания числа 3,78; 3,784; 3,7801.

- 1) 3,7801; 3,78; 3,784 3) 3,784; 3,7801; 3,78
2) 3,784; 3,78; 3,7801 4) 3,78; 3,7801; 3,784

A7. Продолжительность фильма $1\frac{4}{13}$ ч, а спектакля на $2\frac{7}{13}$ ч

больше. Сколько времени длится спектакль?

- 1) $3\frac{11}{13}$ 2) $2\frac{7}{13}$ 3) $1\frac{3}{13}$ 4) $3\frac{11}{26}$

A8. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см.

- 1) 44 см^2 2) 121 см^2 3) 22 см^2 4) 121 см

A9. Градусная мера угла 90° . Какой это угол?

- 1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый

A10. Сколько процентов составляет число 17 от 100?

- 1) 17% 2) 0,17% 3) 1,7% 4) 170%

Часть II (задания в 2 балла)

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?

Оценка «5» - 14 баллов

Оценка «4» - 10 баллов

Оценка «3» - 7 баллов

Ключи для проверки учителю:

	A1.	A2.	A3.	A4.	A5.	A6.	A7.	A8.	A9.
Вариант1	2	4	1	1	3	1	2	3	2
Вариант2	2	3	1	2	1	3	1	2	1