**Входная контрольная работа по математике 6 класс**

**Вариант 1**

**Часть I** (задания в 1 балл)

А1. Представьте в виде неправильной дроби 4 $\frac{2}{3}$.

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

А2. 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 $\frac{2}{5}$

А3. Вычислите: 6,35 – 3,5.

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

А4. Вычислите: 0,7 · 0,26.

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

А5. Вычислите: 20,7 : 0,9.

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

А6. 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

А7. 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$\frac{10}{34}$

А8. Найдите периметр квадрата, сторона которого 13 см.

1. 169 см 2) 26 см 3) 52 см 4) 13 см

А9. Градусная мера угла 450. Какой это угол?

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

А10. 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 9*x* + 3,9 = 31,8.

В2. В заводском цехе работают 18 женщин, что составляет 45% всех рабочих цеха. Сколько всего рабочих в цехе?

В3. 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)

А1. Представьте в виде неправильной дроби 7 $\frac{2}{3}$.

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

А2. 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 $\frac{3}{4}$

А3. Вычислите: 3,34 + 28,7.

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

А4. Вычислите: 0,34 · 0,8.

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

А5. Вычислите: 20,4 : 0,8.

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

А6. 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

А7. 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$\frac{11}{26}$

А8. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см.

1. 44 см2 2) 121 см2 3) 22 см2 4) 121 см

А9. Градусная мера угла 900. Какой это угол?

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

А10. 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 8*y* + 5,7 = 24,1.

В2. 22 ученика класса, что составляет 55% всего количества, учатся без троек. Сколько человек в классе?

В3. 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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А1. | А2. | А3. | А4. | А5. | А6. | А7. | А8. | А9. | А10. | В1. | В2. | В3. |
| Вариант1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3,1 | 40 раб | 352 кг |
| Вариант2  | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2,3 | 40 уч | 10,6 т |