

Вариант №2

A1. Выделите целую часть из неправильной дроби $\frac{17}{3}$.

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

A2. Вычислите: $19776 : 64$.

- 1) 309 2) 39 3) 390 4) 2109

A3. Вычислите: $7,23 - 2,3$.

- 1) 4,93 2) 5,2 3) 7 4) 5,93

A4. Вычислите: $0,7 \cdot 0,38$.

- 1) 26,6 2) 0,266 3) 0,0266 4) 2,66

A5. Представьте $\frac{7}{8}$ в виде десятичной дроби.

- 1) 0,875 2) 0,78 3) 8,75 4) 0,0875

A6. Округлите дробь 2,1512 до десятых.

- 1) 2,15 2) 2,1 3) 2,2 4) 2,151

A7. Выразите 0,008 т в килограммах.

- 1) 80 кг 2) 800 кг 3) 8000 кг 4) 8 кг

A8. Расположите числа 3,78; 3,784; 3,7801 в порядке убывания.

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

A9. Продолжительность фильма $1\frac{4}{13}$ ч, а спектакля – на $2\frac{7}{13}$ ч больше. Сколько времени длится спектакль?

- 1) $2\frac{7}{13}$ 2) $1\frac{3}{13}$ 3) $3\frac{12}{13}$ 4) $3\frac{11}{13}$

A10. Среди чисел 1; 1,03; $\frac{15}{31}$; $\frac{17}{31}$ выберите наименьшее.

- 1) 1 2) $\frac{17}{31}$ 3) $\frac{15}{31}$ 4) 1,03

A11. Дыня весит b кг, а арбуз – на 1,8 кг больше. Сколько килограммов весит дыня и арбуз вместе?

- 1) $b + 1,8$ 2) $2b + 1,8$ 3) $2,8b$ 4) $3,8b$

A12. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 2,5 см и 9 см. Ответ выразите в сантиметрах.

- 1) 11,5 см 2) 22,5 см 3) 24 см 4) 23 см

A13. Вычислите: $5 \cdot (189,1 - 135,27 : 2,7)$.

- 1) 69,5 2) 690,5 3) 139 4) 695

A14. Укажите формулу для вычисления периметра квадрата со стороной a .

- 1) $P = 4a$ 2) $P = \frac{a}{4}$ 3) $P = \frac{4}{a}$ 4) $P = a^2$

A15. Найдите 20% от 180.

- 1) 18 2) 90 3) 1800 4) 36

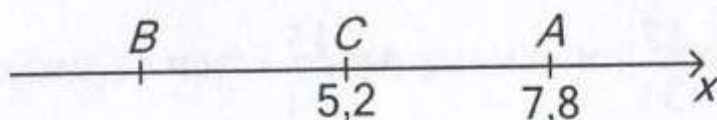
A16. На спортивных соревнованиях трое судей оценили выступление гимнаста оценками 5,7; 5,5; 5,6. Найдите среднюю (арифметическую) оценку гимнаста.

- 1) 5,6 2) 5,5 3) 5,7 4) 5,55

A17. Вычислите: $8\frac{15}{17} - 2\frac{3}{17} + 1\frac{9}{17} - \frac{4}{17}$.

- 1) 7 2) $8\frac{8}{17}$ 3) 8 4) $4\frac{16}{17}$

***A18.** Известны координаты точек $A(7,8)$ и $C(5,2)$, причем C – середина отрезка AB . Найдите координату точки B .



- 1) $B(4,9)$ 2) $B(3,6)$ 3) $B(2,6)$ 4) $B(4,1)$

A19. Луч AD проходит внутри $\angle KAC$, причем $\angle KAC = 45^\circ$, а $\angle DAC = 18^\circ$. Определите градусную меру $\angle KAD$.

- 1) 27° 2) 153° 3) 63° 4) 117°

A20. Решите уравнение: $9,4 - 1,4x = 4,5$.

- 1) 0,5625 2) 4,9 3) 9,92 4) 3,5

B1. Решите уравнение: $18 \cdot (15 - x) = 216$.

***B2.** Сколько секунд в сутках?

***B3.** Вычислить: $10,2 \text{ дм} + 2 \text{ см } 5 \text{ мм} - 15 \text{ мм} + 12 \text{ см } 2 \text{ мм}$. Ответ запишите в сантиметрах.

B4. В первой бригаде работает в 2 раза меньше человек, чем во второй, а в третьей бригаде на 5 человек больше, чем в первой и второй вместе взятых. Сколько рабочих в каждой бригаде, если всего в них работает 215 человек?