

Входной (диагностический) контроль

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Вариант 1

- Вычислите: $507 \cdot 308$
1) 17556 2) 19266 3) 156156 4) 154156
- Вычислите: $34707 : 69$
1) 53 2) 530 3) 4103 4) 503
- Представьте в виде неправильной дроби $7\frac{2}{3}$
1) $\frac{23}{2}$ 2) $\frac{23}{3}$ 3) $\frac{14}{3}$ 4) $\frac{21}{3}$
- Замените неправильную дробь смешанным числом $\frac{29}{4}$
1) $2\frac{9}{4}$ 2) $6\frac{5}{4}$ 3) $7\frac{1}{4}$ 4) $8\frac{3}{4}$
- Вычислите: $3,34 + 28,7$
1) 32,04 2) 31,41 3) 31,04 4) 62,1
- Вычислите: $0,34 \cdot 0,8$
1) 2,72 2) 0,272 3) 27,2 4) 0,0272
- Вычислите: $20,4 : 0,8$
1) 25,5 2) 2,55 3) 0,255 4) 255
- Округлите число 0,6539 до сотых
1) 0,7 2) 0,65 3) 0,66 4) 0,654
- Расположите в порядке убывания числа 3,78; 3,784; 3,7801
1) 3,7801; 3,78; 3,784; 2) 3,784; 3,78; 3,7801
3,784; 3,7801; 3,78; 4) 3,78; 3,7801; 3,784
- Продолжительность фильма $1\frac{4}{13}$ ч, а спектакля на $2\frac{7}{13}$ ч больше. Сколько времени длится спектакль?
1) $3\frac{11}{13}$ ч 2) $2\frac{7}{13}$ ч 3) $1\frac{3}{13}$ ч 4) $3\frac{11}{26}$ ч

Входной (диагностический) контроль

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Вариант 2

- Вычислите: $305 \cdot 407$
1) 14335 2) 122135 3) 14245 4) 124135
- Вычислите: $18252 : 36$
1) 57 2) 570 3) 4107 4) 507
- Представьте в виде неправильной дроби $4\frac{2}{3}$
1) $\frac{14}{2}$ 2) $\frac{14}{3}$ 3) $\frac{12}{3}$ 4) $\frac{8}{3}$
- Замените неправильную дробь смешанным числом $\frac{17}{5}$
1) $2\frac{7}{5}$ 2) $2\frac{3}{5}$ 3) $3\frac{2}{17}$ 4) $3\frac{2}{5}$
- Вычислите: $6,35 - 3,5$
1) 2,85 2) 3,3 3) 6 4) 3,85
- Вычислите: $0,34 \cdot 0,8$
1) 2,72 2) 0,272 3) 27,2 4) 0,0272
- Вычислите: $20,7 : 0,9$
1) 2,3 2) 0,23 3) 23 4) 230
- Округлите число 0,2513 до десятых
1) 0,25 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,251
- Расположите в порядке убывания числа 1,4302; 1,43; 1,437
1) 1,437; 1,4302; 1,43; 2) 1,437; 1,43; 1,4302 3) 1,43; 1,4302; 1,437; 4) 1,4302; 1,43; 1,437
- Продолжительность фильма $1\frac{4}{13}$ ч, а спектакля на $2\frac{7}{13}$ ч больше. Сколько времени длится спектакль?
1) $3\frac{11}{13}$ ч 2) $2\frac{7}{13}$ ч 3) $1\frac{3}{13}$ ч 4) $3\frac{11}{26}$ ч

11. Выразите в тоннах 16 кг

- 1) 0,16 т 2) 0,00016 т 3) 0,0016 т 4) 0,016 т

12. Найдите периметр квадрата, сторона которого 13 см.

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

13. В одном мешке было x кг картофеля, а в другом на 0,2 кг меньше. Сколько кг картофеля было в двух мешках?

- 1) $2x - 0,2$ 2) $1,8x$ 3) $x - 0,2$ 4) $2x + 0,2$

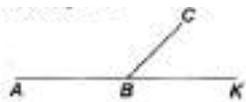
14. Сколько процентов составляет число 13 от 100?

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

15. В магазин привезли 28 т свеклы. До обеда продали 18% всего количества. Сколько свеклы осталось еще продать?

- 1) 5,04 т 2) 50,4 т 3) 22,96 т 4) 23,96 т

16. Угол ABC равен 103° . Вычислите градусную меру угла CBK .



Ответ: _____

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

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

18. Вычислите $6^2 - 2^2$

- 1) 2 2) 32 3) 16 4) 40

19. Число 4 является корнем уравнения

- 1) $8a - 19 = 43$ 2) $77 : a + 25 = 46$ 3) $2a + 5 = 13$ 4) $252 - 19a = 62$

20. Укажите формулу для нахождения периметра квадрата

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

Количество верных ответов: _____

Оценка: _____

11. Выразите в метрах 0,002 км

- 1) 20 м 2) 200 м 3) 2 м 4) 2000 м

12. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см.

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

13. В первый день турист прошел m км, а во второй день на 1,4 км больше, чем в первый. Сколько км прошел турист за два дня?

- 1) $3,4m$ 2) $2m + 1,4$ 3) $2,4m$ 4) $m + 1,4$

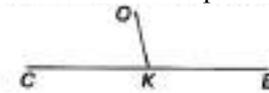
14. Сколько процентов составляет число 17 от 100?

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

15. В магазин привезли 62 т картофеля. До обеда продали 15% всего количества. Сколько картофеля осталось еще продать?

- 1) ...9,3 т 2) 52,7 т 3) 53,7 т 4) 0,93 т

16. Угол CKO равен 23° . Вычислите градусную меру угла BKO .



Ответ: _____

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

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

18. Вычислите: $5^2 + 2^2$

- 1) 29 2) 9 3) 14 4) 49

19. Число 5 является корнем уравнения

- 1) $x + 10 = 13$ 2) $2x + 16 = 32$ 3) $525 : x - 82 = 23$ 4) $148 - 13x = 85$

20. Укажите формулу для нахождения объема прямоугольного параллелепипеда

- 1) $V = \frac{abc}{2}$ 2) $V = \frac{ab}{c}$ 3) $V = \frac{a}{bc}$ 4) $V = abc$

Количество верных ответов: _____

Оценка: _____

Входной (диагностический) контроль

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Вариант 3

10. Вычислите: $205 \cdot 206$
 2) 5150 2) 42230 3) 5330 4) 5930
11. Вычислите: $13056 : 32$
 2) 48 2) 480 3) 408 4) 4105
12. Представьте в виде неправильной дроби $8\frac{4}{5}$
 2) $\frac{44}{4}$ 2) $\frac{40}{5}$ 3) $\frac{44}{5}$ 4) $\frac{32}{5}$
13. Замените неправильную дробь смешанным числом $\frac{16}{3}$
 2) $5\frac{1}{3}$ 2) $5\frac{1}{16}$ 3) $2\frac{2}{5}$ 4) $5\frac{2}{3}$
14. Вычислите: $14,57 - 2,8$
 2) 12,49 2) 11,77 3) 2 4) 12,77
15. Вычислите: $0,6 \cdot 0,32$
 2) 0,192 2) 1,92 3) 19,2 4) 0,0192
16. Вычислите: $20,5 : 0,5$
 2) 4,1 2) 0,41 3) 41 4) 410
17. Округлите число 0,2837 до десятых
 2) 0,29 2) 0,28 3) 0,2 4) 0,3
18. Расположите в порядке возрастания числа 3,78; 3,784; 3,7801
 1) 3,7801; 3,78; 3,784; 2) 3,784; 3,78; 3,7801
 3,784; 3,7801; 3,78; 4) 3,78; 3,7801; 3,784

10. Турист шел пешком $2\frac{2}{15}$ км, а на автомобиле проехал на $3\frac{7}{15}$ км больше.

Сколько километров проехал турист на автомобиле?

- 2) $5\frac{9}{30}$ км 2) $5\frac{9}{15}$ км 3) $2\frac{9}{15}$ км 4) $1\frac{5}{15}$ км

Входной (диагностический) контроль

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Вариант 4

10. Вычислите: $405 \cdot 104$
 2) 42210 2) 5670 3) 4590 4) 42120
11. Вычислите: $12464 : 41$
 2) 304 2) 3400 3) 340 4) 34
12. Представьте в виде неправильной дроби $6\frac{3}{7}$
 1) $\frac{42}{3}$ 2) $\frac{18}{7}$ 3) $\frac{45}{3}$ 4) $\frac{45}{7}$
13. Замените неправильную дробь смешанным числом $\frac{23}{6}$
 2) $3\frac{5}{23}$ 2) $4\frac{1}{6}$ 3) $3\frac{5}{6}$ 4) $2\frac{5}{6}$
14. Вычислите: $4,67 + 1,8$
 2) 5,75 2) 6,47 3) 3 4) 6,87
15. Вычислите: $0,25 \cdot 0,9$
 1) 0,0225 2) 2,25 3) 22,5 4) 0,225
16. Вычислите: $20,4 : 0,6$
 2) 34 2) 340 3) 3,4 4) 0,34
17. Округлите число 0,2513 до сотых
 2) 0,3 2) 0,25 3) 0,26 4) 0,2
18. Расположите в порядке возрастания числа 1,4302; 1,43; 1,437
 1) 1,437; 1,4302; 1,43; 2) 1,437; 1,43; 1,4302 3) 1,43; 1,4302;
 1,437; 4) 1,4302; 1,43; 1,437

10. В магазине в первый день продали $4\frac{5}{14}$ т овощей, а второй день на $1\frac{2}{14}$ т больше. Сколько тонн овощей продали во второй день?

- 2) $4\frac{2}{14}$ т 2) $5\frac{7}{28}$ т 3) $5\frac{7}{14}$ т 4) $3\frac{2}{14}$ т

11. Выразите в килограммах 0,018 т

- 3) 1,8 кг 2) 18 кг 3) 180 кг 4) 0,016 т

12. Найдите периметр прямоугольника, со сторонами 14 см и 8 см.

- 3) 22 см 2) 112 см 3) 44 см 4) 112 см²

13. Турист в первый день прошел y км, а во второй день на 0,8 км меньше. Сколько км прошел турист за два дня?

- 2) $2y - 0,8$ 2) $2y + 0,8$ 3) $y - 0,8$ 4) $y - 1,6$

14. Сколько процентов составляет число 12 от 100?

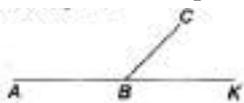
- 2) 0,12% 2) 1,2% 3) 12% 4) 120%

15. В катушке было 83 м провода. Сначала отрезали 16 % провода.

Сколько метров провода осталось в катушке?

- 2) 69,72 м 2) 13,28 м 3) 70,72 м 4) 69,82 м

16. Угол CBK равен 68° . Вычислите градусную меру угла ABC .



Ответ: _____

17. Градусная мера угла 118° . Какой это угол?

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

18. Вычислите $8^2 - 4^2$

- 2) 8 2) 48 3) 16 4) 60

19. Число 7 является корнем уравнения

- 2) $8m - 19 = 43$ 2) $77 : m + 25 = 36$ 3) $2m + 5 = 13$ 4) $252 - 19m = 62$

20. Укажите формулу для нахождения площади прямоугольника

- 1) $P = ab$ 2) $P = 4 * (a + b)$ 3) $S = ab$ 4) $V = a^2 b^2$

Количество верных ответов: _____

Оценка: _____

21. Выразите в километрах 23 м

- 4) 0,23 км 2) 0,023 км 3) 2300 км 4) 0,00023 км

22. Найдите площадь прямоугольника, со сторонами 12 см и 9 см.

- 4) 21 см² 2) 108 см 3) 42 см² 4) 108 см²

23. В одном ящике x кг яблок, а во втором на 1,2 кг больше, чем в первом. Сколько кг яблок в двух ящиках?

- 2) $x + 1,2$ 2) $2x - 1,23$ 2) $2x + 1,24$ 4) $x + 2,4$

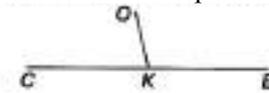
24. Сколько процентов составляет число 28 от 100?

- 2) 2,8% 2) 28% 3) 0,28% 4) 280%

25. За два дня на склад привезли 78 т капусты. В первый день привезли 45% всего количества. Сколько капусты привезли во второй день?

- 1) ...35,1 т 2) 3,51 т 3) 42,9 т 4) 43,9 т

26. Угол BKO равен 124° . Вычислите градусную меру угла CKO .



Ответ: _____

27. Градусная мера угла 180° . Какой это угол?

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

28. Вычислите: $4^2 + 3^2$

- 2) 49 2) 25 3) 14 4) 13

29. Число 3 является корнем уравнения

- 2) $10 - x = 13$ 2) $8 + 4x = 20$ 3) $12 : x + 18 = 32$ 4) $123 - 15x = 80$

30. Укажите формулу нахождения периметра прямоугольника

- 2) $P = \frac{2a+2b}{2}$ 2) $P = 2 * (a + b)$ 3) $P = 4 * (a + b)$ 4) $P = 4a + 4b$

Количество верных ответов: _____

Оценка: _____

Ответы на вводный (диагностический) тест в 6 классе

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1вариант	3	4	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	2	1	2	157°	1	1	3	4
2вариант	4	4	2	4	1	2	3	3	1	1	4	3	1	1	3	77°	2	2	3	1
3вариант	2	3	3	1	2	1	3	4	4	2	2	4	3	2	3	56°	4	2	2	2
4вариант	4	1	4	3	2	4	3	2	3	3	2	3	1	3	1	112°	3	2	2	3

Критерии оценивания

«5» - 17-20 б. (80-100%)

«4» -11 – 16 б. (60-79%)

«3»- 7-10 б. (40-59%)