

Контрольная работа по математике

5 класс · за 1 четверть

ЗАДАНИЙ

14

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

1 Вычисли:

- а) $364 \cdot 276$ в) $1134 : 42$ д) $84505004 - 947532$
 б) $2504 \cdot 82$ г) $14210 : 35$ е) $1317852 + 937519$

ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____ г) _____ д) _____ е) _____

2 Найди значение выражения:

- а) $6003 \cdot (24396 : 76 - 319 + 26)$
 б) $(524 \cdot 225 : 90 - 818) : 12 + 62208 : 243$
 в) $(211926 : 418 + 698088 : 348) : 7 + 106456 : 56$

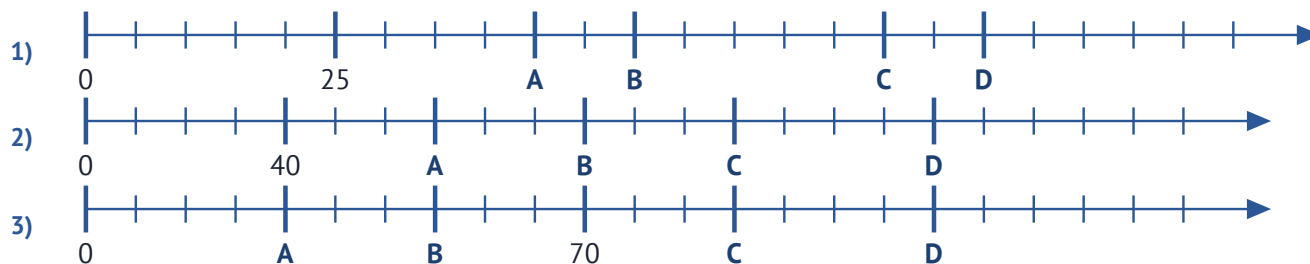
ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____

3 На рисунке изображён координатный луч. Отметь на нём точки A(3), B(4). Чему равен единичный отрезок?



ОТВЕТ: единичный отрезок = _____

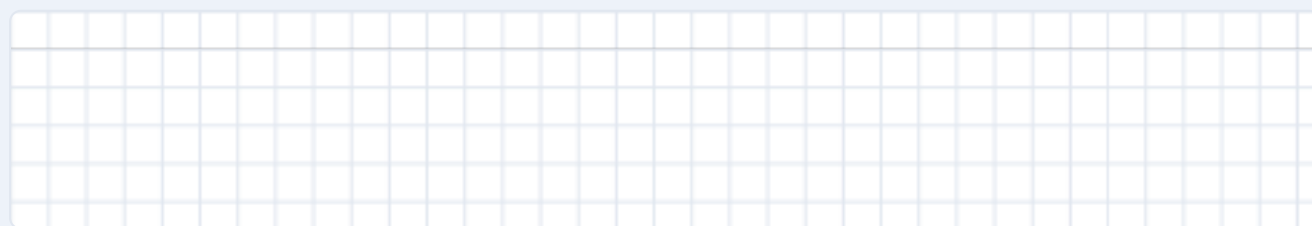
4 На рисунке изображены координатные лучи. Подпиши координаты точек, отмеченных на рисунке.



ОТВЕТ: 1) A _____ B _____ C _____ D _____
 2) A _____ B _____ C _____ D _____
 3) A _____ B _____ C _____ D _____

5 Начерти прямую a , отрезок AB и луч CM так, чтобы прямая a пересекала отрезок AB , а луч CM не пересекал отрезок AB .

ОТВЕТ (ЧЕРТЁЖ):



6 Вычисли удобным способом.

а) $784 + (379 + 216)$

б) $514 - (239 + 114)$

в) $785 - (385 - 176)$

г) $(1734 + 265) - 624$

д) $(831 + 172) - (231 + 72)$

е) $(1004 - 512) + (612 - 504)$

ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____ г) _____ д) _____ е) _____

7 Вычисли удобным способом.

а) $712 \cdot 35 - 712 \cdot 25$

б) $478 \cdot 99 + 478 \cdot 101$

в) $8 \cdot 37 \cdot 125$

г) $6 \cdot 25 \cdot 4$

ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____ г) _____

8 Раскрыть скобки, упростить выражения.

а) $54 \cdot (2 + m)$

г) $219 - (b + 119)$

б) $19 \cdot (20 - b)$

д) $2034 + (n - 1034)$

в) $74 + (m + 126)$

е) $784 - (284 - a)$

ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____
г) _____ д) _____ е) _____**9 Упрости выражения.**

а) $16p + 8 - 5p + 11$

г) $113 + 19m - 83 - 5m$

б) $7a + 24 - 2a - 13$

д) $54 + 27b - b + 26$

в) $84 + a + 16$

ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____
г) _____ д) _____**10 Реши уравнения:**

а) $(134 + x) - 583 = 426$

е) $21(18 + x) = 714$

м) $16a - 7a + 96 = 222$

б) $(x - 506) + 215 = 429$

ж) $16(4x - 34) = 608$

н) $20y + 5y + y + 19 = 227$

в) $(942 - x) - 126 = 254$

з) $12(152 + 19x) = 2052$

о) $(x + 14) : 9 = 13$

г) $475 - (x - 671) = 325$

к) $14x + 4x - 48 = 240$

п) $966 : (x + 17) = 23$

д) $3128 - (m + 425) = 1509$

л) $25b - 7b - 9 = 279$

р) $56 : (x - 6) = 8$

ОТВЕТ: а) _____ б) _____ в) _____ г) _____ д) _____
е) _____ ж) _____ з) _____ к) _____ л) _____
м) _____ н) _____ о) _____ п) _____ р) _____

- 11** На двух полках 1329 книг. На первой полке в 2 раза больше, чем на второй. Составь и реши уравнение, чтобы определить, сколько книг было на каждой полке.

ОТВЕТ: _____

- 12** Для приготовления вишнёвого джема взяли 4 части вишни, 2 части сахара и 1 часть цедры лимона. Сколько граммов каждого ингредиента взяли, если получилось 630 граммов джема?

ОТВЕТ: _____

- 13** В двух залах кинотеатра демонстрировались 2 фильма. В первом зале было в 7 раз больше человек, чем во втором. Сколько человек было в каждом зале, если в первом зале их было на 156 человек больше, чем во втором?

ОТВЕТ: _____

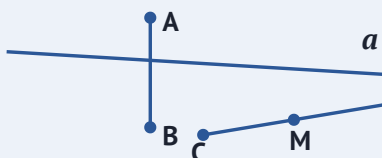
- 14** Коля, Витя и Саша играют в хоккейной команде. За весь сезон они забили 81 шайбу. Причём Витя забил шайб больше, чем Коля, в 2 раза. А Саша забил в три раза больше, чем Витя. Сколько шайб забил за сезон каждый мальчик?

ОТВЕТ: _____

Контрольная работа по математике

5 класс · за 1 четверть

КЛЮЧИ
Ответы

№	ОТВЕТ	РЕШЕНИЕ
1	а) 100 464 б) 205 328 в) 27 г) 406 д) 83 557 472 е) 2 255 371	—
2	а) 168 084 б) 297 в) 2260	а) $24\,396 : 76 = 321$; $321 - 319 + 26 = 28$; $6003 \cdot 28 = 168\,084$ б) $524 \cdot 225 : 90 = 1310$; $(1310 - 818) : 12 = 41$; $62\,208 : 243 = 256$; $41 + 256 = 297$ в) $211\,926 : 418 = 507$; $698\,088 : 348 = 2006$; $(507 + 2006) : 7 = 359$; $106\,456 : 56 = 1901$; $359 + 1901 = 2260$
3	единичный отрезок = 4 деления	от 0 до 2 — 8 делений, значит $1 = 4$ деления; $A(3)$ — 12-е деление, $B(4)$ — 16-е деление
4	1) $A(45)$, $B(55)$, $C(80)$, $D(90)$ 2) $A(70)$, $B(100)$, $C(130)$, $D(170)$ 3) $A(28)$, $B(49)$, $C(91)$, $D(119)$	цена деления: 1) $25 : 5 = 5$; 2) $40 : 4 = 10$; 3) $70 : 10 = 7$
5		пример чертежа: прямая a пересекает отрезок AB ; луч CM начинается в точке C , идёт в сторону от AB и не имеет с ним общих точек
6	а) 1379 б) 161 в) 576 г) 1375 д) 700 е) 600	а) $(784 + 216) + 379$; б) $(514 - 114) - 239$; в) $(785 - 385) + 176$; г) $(1734 - 624) + 265$; д) $(831 - 231) + (172 - 72)$; е) $(1004 - 504) + (612 - 512)$
7	а) 7120 б) 95 600 в) 37 000 г) 600	а) $712 \cdot (35 - 25)$; б) $478 \cdot (99 + 101)$; в) $(8 \cdot 125) \cdot 37$; г) $6 \cdot (25 \cdot 4)$
8	а) $108 + 54m$ б) $380 - 19b$ в) $200 + m$ г) $100 - b$ д) $1000 + n$ е) $500 + a$	—
9	а) $11p + 19$ б) $5a + 11$ в) $100 + a$ г) $30 + 14m$ д) $80 + 26b$	—
10	а) 875 б) 720 в) 562 г) 821 д) 1194 е) 16 ж) 18 з) 1 к) 16 л) 16 м) 14 н) 8 о) 103 п) 25 р) 13	д) $m + 425 = 3128 - 1509 = 1619$; $m = 1619 - 425 = 1194$
11	886 и 443 книги	$x + 2x = 1329$; $3x = 1329$; $x = 443$ (на второй), $2x = 886$ (на первой)
12	вишня — 360 г, сахар — 180 г, цедра — 90 г	$4 + 2 + 1 = 7$ (частей); $630 : 7 = 90$ (г) — одна часть
13	182 и 26 человек	$7x - x = 156$; $6x = 156$; $x = 26$ (во втором), $7x = 182$ (в первом)
14	Коля — 9, Витя — 18, Саша — 54	$x + 2x + 6x = 81$; $9x = 81$; $x = 9$