

① Обобщите термин.

/ 7

a) $5a + 3a + a$

c) $10v - 12w + 10v - 10w$

b) $-2x - 5x + 3x - 2x$

d) $8x + 3 + 7y - 10 + 3x + y$

② Рассчитайте стоимость срока. Запишите счет-фактуру.

/ 4½

a) $a + 3a + 12a + 5$

b) $(16x - 6) \cdot 2$

Wert für $a = 5$

Wert für $x = 2,5$

③ Проверьте правильность решения.

/ 5

a) $8x - 3 = 5$

b) $2c - 3c - 5 = 4$

$x = 0$

$c = -2$

④ Решите, уравнение ли это. Обоснуйте свое решение.

/ 4

a) $12x - 3 = 5x + 3 = 10$

b) $16x + 10 = 17,5$

⑤ Подставьте данное значение для переменной и проверьте, истинно ли утверждение или нет.

/ 6

Напишите счет на другой стороне.

x	$-2x-8=-6$
0	
1	
2	

⑥ Решите уравнение.

/ 17

a) $x + 3 = 10$

e) $(-3) \cdot 2 + 8 = 2x$

b) $19 + x + 3 = 22$

f) $8 \cdot 2 + 10x = 8x - 2$

c) $12 = 6x$

g) $3a - 12 = 5a - 12$

d) $0.5x = 2$

h) $5,5 - 4x = 1,5x - 5,5$

⑦ Решите уравнение. Сначала упростите. Проведите репетицию.

/ 10

a) $4x - 3 + 2x = 33 + 3x$

b) $-9d + 4 - 15 = -11d + 29 + 4d$

⑧ Составьте подходящий термин. Также укажите, что означает переменная.

/ 2½

- Вы платите 9 центов за минуту или ее часть, основная плата за мобильный телефон составляет 4,99 евро.

⑨ Найдите подходящее уравнение и решите его. Также укажите, что означает ваша переменная. Придумай свой ответ.

/ 11

- a) Отец в четыре раза старше Тома. Им двоим 50 лет вместе.
Сколько лет Тому Сколько лет его отцу
- b) Пол думает число. Он утроил число и вычитал 5. Результат - 40. Какое число у Павла?

Дополнительная задача: (10 Punkte);

10) Сабина, Катрин и Пол - братья и сестры, им 48 лет. Пол вдвое старше Катрин, а Сабина на 4 года старше Катрин. Сколько лет Катрин? Сколько лет Павлу Сколько лет Сабине?

Спектакль:

/ 3

Вы все записали математически правильно и понятно.



Punkte:

/ 70

Note

Unterschrift