

Тренировочная работа по математике. 7 класс.
Вариант 2.

В заданиях 1–19 запишите ответ в отведённом для этого поле.

Вычислите:

№	Задание:	Ответ:
1.	$-3 \cdot (-5) =$	
2.	$-3 + (-5) =$	
3.	$-3 - (-5) =$	
4.	$15,3 + 2,4 =$	
5.	$1,4 \cdot 0,2 =$	
6.	$1,4 : 0,2 =$	

№	Задание:	Ответ:
7.	$\frac{1}{4} - \frac{1}{8} =$	
8.	$\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{8} =$	
9.	$\frac{1}{4} : \frac{1}{8} =$	
10.	$5,6 \cdot \frac{1}{7} =$	

Решите уравнения:

№	Уравнение:	Ответ:
11.	$4x = 24$	
12.	$15x = 10$	
13.	$x + 9 = 16$	
14.	$2x - 7 = x + 2$	

15. Найдите 25% от 200 кг.

Ответ: _____.

16. Найдите целое, если 5 % от него составляет 100 руб.

Ответ: _____.

17. В спортивном зале есть только 15 мячей. Три пятых из них составляют волейбольные мячи. Сколько в спортивном зале волейбольных мячей?

Ответ: _____.

18. Девять учеников класса ходят в бассейн. Они составляют три восьмых класса. Сколько учеников в этом классе?

Ответ: _____.

19. Стороны прямоугольника равны 5 см и 3 см.

а) Найдите периметр прямоугольника.

Ответ: _____.

б) Найдите площадь прямоугольника.

Ответ: _____.

В заданиях 20–22 запишите полное решение в отведённом для этого поле.

20. Вычислите: $-3,6 \cdot (\frac{1}{3} - 0,75) =$

Решение:

Ответ:

21. Два фильтра марки «Родник» очищают 1000 л воды за 5 часов. За сколько часов один такой фильтр очистит 600 л воды?

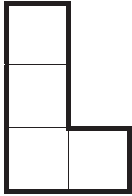
Решение:

Ответ:

22. Четыре квадрата со стороной 3 см склеили в виде буквы «L» (см. рис.).

а) Найдите площадь получившегося шестиугольника (буквы «L»).

а) Найдите периметр получившегося шестиугольника.



Решение:

Ответ: а)

Ответ: б)