

**ОТВЕТЫ**

Вариант/ задание	1	2	3	4	5	6
Вариант № 1	4	1	2	4	4	3 и 4
Вариант № 2	3	3	3	4	15	3
Вариант № 3	1	3	1	4	10	9 и 12
Вариант № 4	3	3	3	3	7	6 и 8
Вариант № 5	2	2	2	3	12	1,3
Вариант № 6	1	1	4	3	5	2,9

**Нормы оценивания**

При проверке работы за каждое из заданий №1 - № 5 выставляется 1 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный.

За выполнение задания № 6, в зависимости от полноты и правильности ответа выставляется от 0 до 2 баллов, согласно критериям, представленным ниже. При оценке выполнения задания № 6 работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.

Итого, максимальное количество баллов,  $5 \times 1 + 2 = 7$ .

Баллы	Критерии оценки выполнения задания 6
2	При любом способе решения правильно произведены все вычисления, получен верный ответ.
1	Допущена описка и \ или негрубая вычислительная ошибка, не влияющая на правильность дальнейшего хода решения. В результате этой описки и \ или ошибки может быть получен неверный ответ.
0	Все случаи решения, не соответствующие указанным выше критериям выставления оценок в 1 или 2 балла.

**НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК**

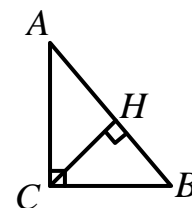
Баллы	0 - 2	3 - 4	5 - 6	7
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

**НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК для учащихся классов коррекции VII вида**

Баллы	0 - 1	2 - 4	5 - 6	7
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

**Вариант № 1****Задание 6**

В прямоугольном треугольнике  $ABC$  ( $\angle C = 90^\circ$ ) проведена высота  $CH$ . Найдите длины катетов треугольника, если  $CH = 2,4$ ,  $AH = 1,8$ , а  $BH = 3,2$ .



Решение.

1) Так как  $AH = 1,8$ , а  $CH = 2,4$ , по теореме Пифагора гипотенуза  $AC$ , треугольника  $ACH$  равна 3;

2) Так как  $BH = 3,2$ , а  $CH = 2,4$ , по теореме Пифагора гипотенуза  $BC$ , треугольника  $BCH$  равна 4.

Ответ: 3, 4.

**Вариант № 2****Задание 6**

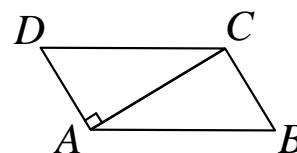
В параллелограмме  $ABCD$  диагональ  $AC \perp AD$ . Найдите длину большей стороны параллелограмма, если  $AC = 1,8$ , а  $AD = 2,4$

Решение.

1) Так как  $AC \perp AD \Rightarrow \triangle DAC$  прямоугольный треугольник с прямым углом  $DAC$ ;

2) Тогда по теореме Пифагора  $DC = 3$ , а это и есть большая сторона.

Ответ: 3.

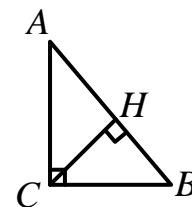
**Вариант № 3****Задание 6**

В прямоугольном треугольнике  $ABC$  ( $\angle C = 90^\circ$ ) проведена высота  $CH$ . Найдите длины катетов, треугольника, если  $CH = 7,2$ ,  $AH = 5,4$ , а  $BH = 9,6$ . Решение.

1) Так как  $AH = 5,4$ , а  $CH = 7,2$ , по теореме Пифагора гипотенуза  $AC$ , треугольника  $ACH$  равна 9;

2) Так как  $BH = 9,6$ , а  $CH = 7,2$ , по теореме Пифагора гипотенуза  $BC$ , треугольника  $BCH$  равна 12.

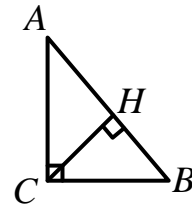
Ответ: 9, 12.



**Вариант № 4****Задание 6**

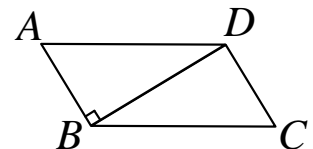
В прямоугольном треугольнике  $ABC$  ( $\angle C = 90^\circ$ ) проведена высота  $CH$ . Найдите длины катетов треугольника, если  $CH = 4,8$ ,  $AH = 3,6$ , а  $BH = 6,4$ .  
Решение.

- 1) Так как  $AH = 3,6$ , а  $CH = 4,8$ , по теореме Пифагора гипотенуза  $AC$ , треугольника  $ACH$  равна 6;
- 2) Так как  $BH = 6,4$ , а  $CH = 4,8$ , по теореме Пифагора гипотенуза  $BC$ , треугольника  $BCH$  равна 8.  
Ответ: 6, 8.

**Вариант № 5****Задание 6**

В параллелограмме  $ABCD$  диагональ  $BD \perp AB$ . Найдите длину большей стороны параллелограмма, если  $BD = 1,2$ , а  $AB = 0,5$ .  
Решение.

- 1) Так как  $AB \perp BD \Rightarrow \square ABD$  — прямоугольный треугольник с прямым углом  $ABD$ ;
- 2) Тогда по теореме Пифагора  $AD = 1,3$ , а это и есть большая сторона.  
Ответ: 1,3.

**Вариант № 6****Задание 6**

В параллелограмме  $ABCD$  диагональ  $BD \perp AB$ . Найдите длину большей стороны параллелограмма, если  $BD = 2,1$ , а  $AB = 2$ .  
Решение.

- 1) Так как  $AB \perp BD \Rightarrow \square ABD$  — прямоугольный треугольник с прямым углом  $ABD$ ;
- 2) Тогда по теореме Пифагора  $AD = 2,9$ , а это и есть большая сторона.  
Ответ: 2,9.

