

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

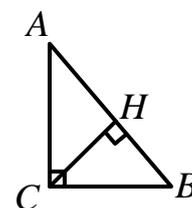
Баллы	0 - 2	3 - 4	5 - 6	7
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

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**

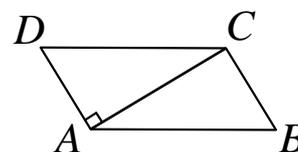
В параллелограмме $ABCD$ диагональ $AC \perp AD$. Найдите длину большей стороны параллелограмма, если $AC = 1,8$, а $AD = 2,4$

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.

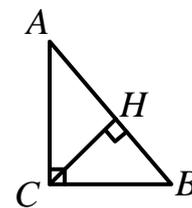
**Вариант № 3****Задание 6**

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.

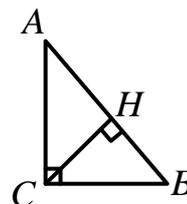


Вариант № 4**Задание 6**

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.

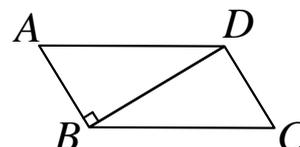
**Вариант № 5****Задание 6**

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.

