

Вариант 1. Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=4\sqrt{13}$ и $AB=14$.
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{1,17}$ и $c=1,1$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=2\sqrt{13}$ и $AC=14$

Вариант 2 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{3,84}$ и $BE=0,5$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=2\sqrt{30}$ и $a=7$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{0,96}$ и $AD=0,5$

Вариант 3 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=8\sqrt{3}$ и $BE=4$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=4\sqrt{6}$ и $c=10$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=4\sqrt{3}$ и $AD=4$

Вариант 4 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=2\sqrt{195}$ и $AB=14$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{0,24}$ и $c=0,5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=\sqrt{195}$ и $AC=14$

Вариант 5 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=8\sqrt{2}$ и $BE=7$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{1,98}$ и $a=0,6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=4\sqrt{2}$ и $AD=7$

Вариант 6 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=2\sqrt{35}$ и $BE=1$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{35}$ и $c=6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{35}$ и $AD=1$

Вариант 7 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=24$ и $BE=9$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{105}$ и $a=4$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=12$ и $AD=9$

Вариант 8 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=2\sqrt{143}$ и $AB=12$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{119}$ и $a=5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=\sqrt{143}$ и $AC=12$

Вариант 9 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{2,52}$ и $BE=0,1$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{0,48}$ и $c=0,8$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{0,63}$ и $AD=0,1$

Вариант 10 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{6,6}$ и $BE=0,2$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=4\sqrt{10}$ и $a=6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{1,65}$ и $AD=0,2$

Вариант 11 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=6\sqrt{17}$ и $AB=13$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=3\sqrt{19}$ и $a=5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=3\sqrt{17}$ и $AC=13$

Вариант 12 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{2,28}$ и $BE=0,8$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{0,24}$ и $a=0,1$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{0,57}$ и $AD=0,8$

Вариант 13 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=4\sqrt{2}$ и $AB=13$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{221}$ и $c=15$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=2\sqrt{2}$ и $AC=13$

Вариант 14 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=4\sqrt{13}$ и $AB=14$.
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{1,17}$ и $c=1,1$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=2\sqrt{13}$ и $AC=14$

Вариант 15 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{3,84}$ и $BE=0,5$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=2\sqrt{30}$ и $a=7$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{0,96}$ и $AD=0,5$

Вариант 16 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=8\sqrt{3}$ и $BE=4$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=4\sqrt{6}$ и $c=10$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=4\sqrt{3}$ и $AD=4$

Вариант 17 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=2\sqrt{195}$ и $AB=14$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{0,24}$ и $c=0,5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=\sqrt{195}$ и $AC=14$

Вариант 18 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=8\sqrt{2}$ и $BE=7$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{1,98}$ и $a=0,6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=4\sqrt{2}$ и $AD=7$

Вариант 19 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=2\sqrt{35}$ и $BE=1$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{35}$ и $c=6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{35}$ и $AD=1$

Вариант 20 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=24$ и $BE=9$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{105}$ и $a=4$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=12$ и $AD=9$

Вариант 21 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=2\sqrt{143}$ и $AB=12$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{119}$ и $a=5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=\sqrt{143}$ и $AC=12$

Вариант 22 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{2,52}$ и $BE=0,1$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{0,48}$ и $c=0,8$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{0,63}$ и $AD=0,1$

Вариант 23 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите AB, если $AC=\sqrt{6,6}$ и $BE=0,2$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=4\sqrt{10}$ и $a=6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{1,65}$ и $AD=0,2$

Вариант 24 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, AB=BC. Найдите BE, если $AC=6\sqrt{17}$ и $AB=13$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=3\sqrt{19}$ и $a=5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=3\sqrt{17}$ и $AC=13$

Вариант 25 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, $AB=BC$. Найдите AB, если $AC=\sqrt{2,28}$ и $BE=0,8$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{0,24}$ и $a=0,1$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{0,57}$ и $AD=0,8$

Вариант 26 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, $AB=BC$. Найдите BE, если $AC=4\sqrt{42}$ и $AB=13$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{221}$ и $c=15$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=2\sqrt{42}$ и $AC=13$

Вариант 27 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, $AB=BC$. Найдите BE, если $AC=2\sqrt{195}$ и $AB=14$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{0,24}$ и $c=0,5$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BC, если $CD=\sqrt{195}$ и $AC=14$

Вариант 28 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, $AB=BC$. Найдите AB, если $AC=8\sqrt{2}$ и $BE=7$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{1,98}$ и $a=0,6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=4\sqrt{2}$ и $AD=7$

Вариант 29 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, $AB=BC$. Найдите AB, если $AC=2\sqrt{35}$ и $BE=1$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите a, если $b=\sqrt{35}$ и $c=6$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=\sqrt{35}$ и $AD=1$

Вариант 30 Для каждой фигуры найти площадь

1. В равнобедренном треугольнике ABC, BE - высота, $AB=BC$. Найдите AB, если $AC=24$ и $BE=9$
2. В прямоугольном треугольнике a и b - катеты, c - гипотенуза. Найдите c, если $b=\sqrt{105}$ и $a=4$
3. В прямоугольнике ABCD найдите: BD, если $CD=12$ и $AD=9$