

5. 

6. . В ответ запишите сумму х + у.

7. 



12. В треугольнике АВС угол равен $90°$, а угол В равен $70°$. На катете АС отложен отрезок CD, равный СВ. Найдите углы треугольника ABD.

13. В равностороннем треугольнике АВС точки M, N, K середины сторон АВ, ВС и АС соответственно. Докажите, что треугольник MNK равносторонний.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | Вычислять значения числовых выражений, выполнятьарифметические действия с рациональными числами, переходитьот одной формы записи чисел к другой, находить в несложныхслучаях значения степеней с натуральными показателями |
| 2 | Сравнивать рациональные числа, выполнять прикидку результатавычислений |
| 3 | Выполнять основные действия со степенями с натуральнымипоказателями. |
| 4 | Решать линейные уравнения, применяя правила раскрытия скобок |
| 5 | Выполнять преобразования алгебраических выражений |
| 6 | Решать системы линейных уравнений с двумя переменными |
| 7 | Выполнять разложение многочленов на множители, сокращатьалгебраические дроби |
| 8 | Решать планиметрические задачи на нахождение угловтреугольника |
| 9 | Решать планиметрические задачи на нахождение площадипрямоугольника |
| 10 | Находить площади фигур, изображенных на квадратной решетке |
| 11 | Оценивать правильность геометрических утверждений |
| 12 | Выполнять чертежи по условию задачи, решать планиметрическиезадачи |
| 13 | Проводить доказательные рассуждения при решениигеометрических задач |