

ДЕМОВЕРСИЯ МЦКО 2026 ПО МАТЕМАТИКЕ 7 КЛАСС (ЧАСТЬ 2)

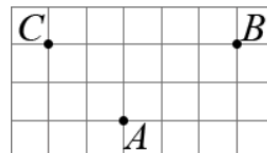
Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



Ответ: .

Задания:

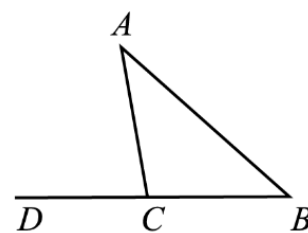
Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

В треугольнике ABC угол BAC равен 40° , $AC = CB$. Найдите внешний угол при вершине C .

Ответ дайте в градусах.

Ответ: .



Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

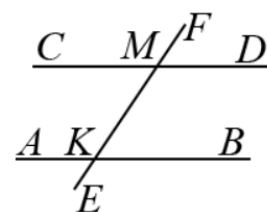
100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Прямая EF пересекает параллельные прямые AB и CD в точках K и M соответственно. Угол FMD равен 28° .

Найдите угол AKM . Ответ дайте в градусах.

Ответ: .



Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

Укажите верное утверждение.

- Один из смежных углов всегда тупой.
- Любая высота равнобедренного треугольника совпадает с его медианой.
- Если угол прямоугольного треугольника равен 60° , то его гипотенуза в два раза больше одного из катетов.

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

В треугольнике ABC проведена биссектриса CE . Найдите величину угла BCE , если $\angle BAC = 46^\circ$ и $\angle ABC = 78^\circ$. Ответ дайте в градусах.

Ответ: .

ИЛИ

В треугольнике ABC на стороне AC отметили произвольную точку M . В треугольнике ABM провели биссектрису MK . В треугольнике CBM построили высоту MP . Угол KMP равен 90° , $CM = 12$. Найдите BM .

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Таблица содержит данные о росте учащихся класса.

| Фамилия | Рост, см | Фамилия | Рост, см | Фамилия | Рост, см |
|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| Алексеев | 156 | Гетманов | 160 | Завидов | 163 |
| Андреева | 159 | Дубова | 156 | Коваль | 154 |
| Борисов | 162 | Евсеева | 1154 | Петровская | 149 |
| Вольский | 158 | Железов | 167 | Юсуфов | 165 |

Найдите явно ошибочное значение (выброс), внесённое в эту таблицу.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Таблица содержит данные о росте учащихся класса.

| Фамилия | Рост, см | Фамилия | Рост, см | Фамилия | Рост, см |
|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| Алексеев | 156 | Гетманов | 160 | Завидов | 163 |
| Андреева | 159 | Дубова | 156 | Коваль | 154 |
| Борисов | 162 | Евсеева | 1154 | Петровская | 149 |
| Вольский | 158 | Железов | 167 | Юсуфов | 165 |

Из данных о росте учащихся удалите выброс и найдите размах оставшихся значений.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

Катя младше Тани, но старше Даши. Ксюша не младше Даши. Укажите **все** верные утверждения.

Таня и Даша одного возраста.

Среди указанных девочек нет никого младше Даши.

Таня старше Даши.

Таня и Катя одного возраста.

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6.1 6.2 7 8 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

В таблице даны результаты измерений систолического артериального давления* десяти студентов во время диспансеризации.

| Давление, мм рт.ст | 110 | 125 | 105 | 115 | 120 | 100 | 110 | 105 | 130 | 135 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Найдите медиану величины «систолическое артериальное давление» в группе обследованных студентов. Ответ дайте в мм рт.ст.

* Систолическое (верхнее) давление – давление крови в артериях в момент сжатия сердечной мышцы.

Ответ: .