

Тест по геометрии Измерение отрезков 7 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Математика удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по геометрии Измерение отрезков 7 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1 вариант

1. Точки M , N и O лежат на одной прямой, причем точка O лежит на отрезке MN .

Найдите длину отрезка ON , если $MN = 18$, $MO = 7$.

2. На рисунке точка B принадлежит отрезку AC .

Найдите длину отрезка MN , если M и N – середины отрезков AB и BC , $AB = 14$, $BC = 6$.



3. Точка B принадлежит отрезку MK , отрезок MB в 3 раза больше отрезка BK .

Найдите BK , если $MK = 20$.

4. Точки A , B и C лежат на одной прямой, $AB = 31$, $BC = 9$, $AC = 22$.

Какая из данных точек лежит между двумя другими?

2 вариант

1. Точки A , B и C лежат на одной прямой, причем, точка C лежит на отрезке AB .

Найдите длину отрезка BC , если $AB = 16$, $AC = 7$.

2. На рисунке точка K принадлежит отрезку MN .

Найдите длину отрезка AC , если A и C – середины отрезков MK и KN , $MK = 12$, $KN = 6$.



3. Точка C принадлежит отрезку NL , отрезок CN в 4 раза больше отрезка CL .

Найдите CL , если $NL = 20$.

4. Точки C , D и E лежат на одной прямой, $CD = 25$, $CE = 8$, $DE = 17$.

Какая из данных точек лежит между двумя другими?

3 вариант

1. Точки C , D и E лежат на одной прямой, причем точка D лежит на отрезке CE .

Найдите длину отрезка DE , если $CE = 19$, $CD = 12$.

2. На рисунке точка C принадлежит отрезку BD .

Найдите длину отрезка KM , если K и M – середины отрезков BC и CD , $BC = 16$, $CD = 4$.



3. Точка A принадлежит отрезку PM , отрезок AP в 5 раз больше отрезка AM .

Найдите AM , если $PM = 30$.

4. Точки М, N и K лежат на одной прямой, $MK = 16$, $KN = 7$, $MN = 23$.

Какая из данных точек лежит между двумя другими?

4 вариант

1. Точки K, M и N лежат на одной прямой, причем точка M лежит на отрезке KN.

Найдите длину отрезка MN, если $KN = 17$, $MK = 11$.

2. На рисунке точка O принадлежит отрезку MK.

Найдите длину отрезка AC, если A и C – середины отрезков MO и OK, $MO = 12$, $OK = 10$.



3. Точка E принадлежит отрезку MN, отрезок ME в 3 раза больше отрезка EN.

Найдите EN, если $MN = 24$.

4. Точки D, E и F лежат на одной прямой, $DE = 26$, $EF = 7$, $DF = 19$.

Какая из данных точек лежит между двумя другими?

Ответы на тест по геометрии Измерение отрезков 7 класс

1 вариант

1-11

2-10

3-5

4-С

2 вариант

1-9

2-9

3-4

4-E

3 вариант

1-7

2-10

3-5

4-K

4 вариант

1-6

2-11

3-6

4-F