

# Тест 1. Измерение отрезков

## Вариант 1

**A1.** Точка  $C$  делит отрезок  $AB$  на два отрезка. Чему равна длина отрезка  $AB$ ?

- 1)  $AC - BC$   
 2)  $AC + BC$   
 3)  $BC - AC$   
 4) ни один из ответов не подходит

**A2.** На отрезке  $AB$  отмечены точки  $C$  и  $D$ . При этом  $AB = 12$  см,  $AC = 3$  см,  $BD = 4$  см. Чему равна длина отрезка  $CD$ ?

- 1) 5 см  
 2) 11 см  
 3) 13 см  
 4) 19 см

**A3.** На отрезке  $AB$  длиной 36 см отмечена точка  $K$  так, что  $AK$  больше  $BK$  на 4 см. Чему равна длина отрезка  $AK$ ?

- 1) 40 см  
 2) 16 см  
 3) 20 см  
 4) 32 см

**A4.** На прямой отмечены точки  $A, B, C$  так, что  $AB = 27$  м,  $AC = 11$  м,  $BC = 16$  м. Какая из точек лежит между двумя другими?

- 1)  $A$   
 2)  $B$   
 3)  $B$  или  $C$   
 4)  $C$

**B1.** На отрезке  $AB$  отмечены точки  $M$  и  $N$ . Известно, что  $AB = 12$  см,  $AM = 8$  см,  $BN = 10$  см. Найдите длину отрезка  $MN$ .

---

**B2.** Точка  $M$  – середина отрезка  $AB$ , точка  $K$  лежит на отрезке  $MB$  так, что  $MK : KB = 3 : 4$ . Найдите длину отрезка  $AK$ , если  $BK = 8$  см.

---

**C1.** На прямой  $AB$  взята точка  $C$ . Известно, что  $AB = 9$  см,  $BC = 4$  см. Какую длину может иметь отрезок  $AC$ ?

**C2.** На прямой  $AB$  взята точка  $P$ . Найдите расстояние между серединами отрезков  $AP$  и  $PB$ , если  $AB = 40$  см,  $BP = 30$  см.

# Тест 1. Измерение отрезков

## Вариант 2

**A1.** Точка  $A$  делит отрезок  $BC$  на два отрезка. Чему равна длина отрезка  $AB$ ?

- 1)  $AC - BC$   
 2)  $AC + BC$   
 3)  $BC - AC$   
 4) ни один из ответов не подходит

**A2.** На отрезке  $AB$  отмечены точки  $C$  и  $D$ . При этом  $AB = 14$  см,  $AC = 5$  см,  $BD = 6$  см. Чему равна длина отрезка  $CD$ ?

- 1) 13 см  
 2) 3 см  
 3) 15 см  
 4) 25 см

**A3.** На отрезке  $AB$  длиной 28 см отмечена точка  $P$  так, что  $AP$  меньше  $BP$  на 6 см. Чему равна длина отрезка  $BP$ ?

- 1) 17 см  
 2) 11 см  
 3) 20 см  
 4) 8 см

**A4.** На прямой отмечены точки  $A, B, C$  так, что  $AB = 7$  м,  $AC = 21$  м,  $BC = 28$  м. Какая из этих точек лежит между двумя другими?

- 1)  $B$   
 2)  $A$   
 3)  $C$   
 4)  $A$  или  $C$

**B1.** На отрезке  $AB$  длиной 12 см отмечена точка  $C$  так, что  $AC = 10$  см, и точка  $D$  так, что  $CD = 5$  см. Найдите длину отрезка  $BD$ .

---

**B2.** Отрезок  $AB = 16$  см. Точка  $M$  – середина отрезка  $AB$ , точка  $K$  лежит на отрезке  $MB$  так, что  $MK : KB = 3 : 5$ . Найдите длину отрезка  $AK$ .

---

**C1.** На прямой  $AB$  взята точка  $C$ . Известно, что  $AB = 5$  см,  $AC = 7$  см. Какую длину может иметь отрезок  $BC$ ?

**C2.** На прямой  $AB$  взята точка  $P$ . Найдите расстояние между серединами отрезков  $AP$  и  $PB$ , если  $AB = 20$  см,  $BP = 30$  см.