

## Отрезки и углы

1. (*Всеросс., 2014, ШЭ, 7.2*) На часах половина девятого. Чему равен угол между часовой и минутной стрелками?

□52

2. (*Всеросс., 2017, МЭ, 7.3*) На координатной прямой отмечено несколько точек (больше двух). Каждая точка, кроме двух крайних, находится ровно посередине между какими-то двумя отмеченными. Могут ли все отрезки, внутри которых нет отмеченных точек, иметь различные длины?

3. (*«Физтех», 2014, 7–8*) На плоскости отмечено пять точек:  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  и  $E$ . Известно, что  $AB = 21$ ,  $BC = 52$ ,  $CD = 152$ ,  $DE = 33$  и  $EA = 46$ . Какое наименьшее расстояние может быть между точками  $C$  и  $E$ ?

□11