

Длина отрезка  $AD$  на 5 меньше длины отрезка  $AB$  и на 4 больше длины отрезка  $AC$ . Длина  $AC$  в три раза меньше длины отрезка  $CB$ . Найдите длину отрезка  $AB$ , если точки  $A; B; C; D$  расположены, как показано на рисунке.



- 1) 6      2) 5      3) 12      4) 11      5) 9