

12. Расстояния от середины стороны AD выпуклого четырехугольника ABCD до середин сторон AB и CD равны соответственно 8 и 14. Найти длины диагоналей четырехугольника ABCD.

- 1) 18, 30 2) 16, 28 3) 4, 7 4) другой ответ

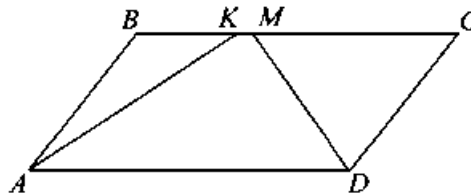
13. В параллелограмме ABCD BH – высота, проведенная к стороне AD. Если $AB = 4$, $BC = 5$, $\cos \angle ABH = 0,6$, то площадь параллелограмма равна

- 1) 10 2) 12 3) 16 4) 20

14. В параллелограмме большая сторона равна 30, а биссектриса острого угла делит эту сторону на отрезки, длины которых относятся как 2:3, считая от вершины тупого угла. Найти периметр параллелограмма.

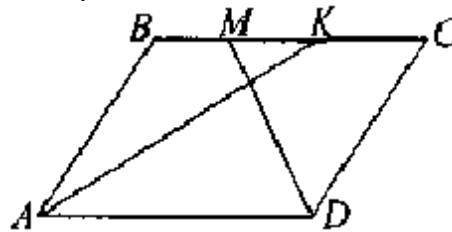
- 1) 84 2) 96 3) 90 4) 80

15. В параллелограмме ABCD проведены биссектрисы AK и DM углов A и D соответственно. Если периметр параллелограмма равен 64, отрезок KM = 2, то сторона AB равна



- 1) 10 2) $10\frac{2}{3}$ 3) 7,5 4) 15,5

16. В параллелограмме ABCD проведены биссектрисы AK и DM углов A и D соответственно. Если периметр параллелограмма равен 58, отрезок KC = 5, то расстояние между точками K и M равно



- 1) 5 2) 7 3) 10 4) 12