

## Вариант 1

**A1.** Сторона ромба равна 5 см, а одна из его диагоналей – 6 см. Чему равна площадь ромба?

- 1)  $30 \text{ см}^2$
- 2)  $24 \text{ см}^2$
- 3)  $15 \text{ см}^2$
- 4)  $12 \text{ см}^2$

**A2.** Биссектриса угла  $A$  прямоугольника  $ABCD$  пересекает сторону  $BC$  в точке  $E$  так, что  $BE = 4,5 \text{ см}$ ,  $CE = 5,5 \text{ см}$ . Чему равна площадь прямоугольника?

- 1)  $55 \text{ см}^2$
- 2)  $100 \text{ см}^2$
- 3)  $110 \text{ см}^2$
- 4)  $45 \text{ см}^2$

**A3.** Чему равна площадь ромба со стороной 8 см и углом, равным  $60^\circ$ ?

- 1)  $32 \text{ см}^2$
- 2)  $32\sqrt{3} \text{ см}^2$
- 3)  $32 \text{ см}^2$
- 4)  $16\sqrt{3} \text{ см}^2$

**A4.** Чему равна площадь прямоугольника с гипотенузой 26 см, один из катетов которого равен 24 см?

- 1)  $120 \text{ см}^2$
- 2)  $60 \text{ см}^2$
- 3)  $312 \text{ см}^2$
- 4)  $240 \text{ см}^2$

**A5.** Чему равна площадь равнобедренного треугольника с боковой стороной 13 см и основанием 24 см?

- 1)  $120 \text{ см}^2$
- 2)  $156 \text{ см}^2$
- 3)  $65 \text{ см}^2$
- 4)  $60 \text{ см}^2$

**A6.** Площадь квадрата равна  $48 \text{ см}^2$ . Чему равен периметр данного квадрата?

- 1)  $12\sqrt{3} \text{ см}$
- 2)  $8\sqrt{3} \text{ см}$