*Приложение 4.*

 (Самостоятельная работа для закрепления)

**Вариант I**

Стороны параллелограмма 10 см и 6 см, а угол между этими сторонами 150°. Найдите площадь этого параллелограмма.

**Вариант II**

Острый угол параллелограмма равен 30°, а высоты, проведенные из вершины тупого угла, равны 8 см и 3 см.

Найти площадь параллелограмма.

 *Организовать проверку, открыв доску с правильным решением.*

1. < *В*= 180° – 150° = 30°.

2. Катет *АЕ*лежит против угла 30°, поэтому *АЕ*= 0,5*АВ*= 3 см.

3. *SАВСD = ВС · АЕ*= 10 · 3 = 30 (см2).

1. Катет *ВМ* лежит против угла в 30°, поэтому *АВ*= 2*ВМ*= 6 см.

2. *SАВСD = ВK · DС*= 8 · 6 = 48 (см2).