**Приложение 2**

***Карточки для индивидуального опроса.***

**Карточка 1.** Ответы:

**Напишите формулу:**

• боковой поверхности цилиндра (S = 2πRH);

• полной поверхности цилиндра (S=2ΠR(R + H));

• боковой поверхности усеченного

конуса (S = π(R +r)l;

• длины окружности (C = 2πR);

• радиуса описанной окружности

для правильных многоугольников ﴾R = ﴿;

• радиуса описанной окружности

для произвольного треугольника (R = );

• площади треугольника (S=;

S=abSinα;

S=

S= S=);

• теорему синусов ﴾= =

**Карточка 2** Ответы:

**Напишите формулу:**

• боковой поверхности конуса (S = πRl);

• полной поверхности конуса (S=ΠR(R + l));

• боковой поверхности усеченного конуса (S = π(R +r)l;

• площади круга (S = π);

• площади кругового сектора ();

• радиуса вписанной окружности

для правильных многоугольников ﴾R = ﴿;

• радиуса вписанной окружности

для произвольного треугольника (R = );

• площади параллелограмма (S=;

S=abSinα; S= S=);

• теорему косинусов ﴾=