Дұрыс көпбұрыштар

①	**Ішкі бұрышы**	$\alpha_n = \dfrac{180^\circ(n-2)}{n}$
②	**Сырттай сызылған шеңбер радиусы**	$R = \dfrac{a}{2\sin\dfrac{180^\circ}{n}}$
③	**Іштей сызылған шеңбер радиусы**	$r = \dfrac{a}{2\operatorname{tg}\dfrac{180^\circ}{n}}$
④	**Ауданы**	$S = \dfrac{1}{2}Pr$

n	R	r
3	$\dfrac{a\sqrt{3}}{3}$	$\dfrac{a\sqrt{3}}{6}$
4	$\dfrac{a\sqrt{2}}{2}$	$\dfrac{a}{2}$
6	a	$\dfrac{a\sqrt{3}}{2}$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Правильные многоугольники

①	**Внутренний угол**	$\alpha_n = \dfrac{180^\circ(n-2)}{n}$
②	**Радиус описанной окружности**	$R = \dfrac{a}{2\sin\dfrac{180^\circ}{n}}$
③	**Радиус вписанной окружности**	$r = \dfrac{a}{2\operatorname{tg}\dfrac{180^\circ}{n}}$
④	**Площадь**	$S = \dfrac{1}{2}Pr$

n	R	r
3	$\dfrac{a\sqrt{3}}{3}$	$\dfrac{a\sqrt{3}}{6}$
4	$\dfrac{a\sqrt{2}}{2}$	$\dfrac{a}{2}$
6	a	$\dfrac{a\sqrt{3}}{2}$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Дұрыс көпбұрыштар

Правильные многоугольники

① **Ішкі бұрышы**
Внутренний угол

$$\alpha_n = \frac{180^\circ(n-2)}{n}$$

② **Сырттай сызылған шеңбер радиусы**
Радиус описанной окружности

$$R = \frac{a}{2\sin\frac{180^\circ}{n}}$$

③ **Іштей сызылған шеңбер радиусы**
Радиус вписанной окружности

$$r = \frac{a}{2\operatorname{tg}\frac{180^\circ}{n}}$$

④ **Ауданы**
Площадь

$$S = \frac{1}{2}Pr$$

n	R	r
3	$\frac{a\sqrt{3}}{3}$	$\frac{a\sqrt{3}}{6}$
4	$\frac{a\sqrt{2}}{2}$	$\frac{a}{2}$
6	a	$\frac{a\sqrt{3}}{2}$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.