**Тема: Площа поверхні многогранників.**

**План**

1. **Площа поверхні призми.**
2. **Площа поверхні піраміди.**
3. **Площа поверхні призми.**

***Площею бічної поверхні (бічною поверхнею) призми*** називаєть­ся сума площ бічних граней. Повна поверхня призми дорівнює сумі бічної поверхні і площ основ: Sпр = Sбіч + 2Sосн

де Sпр — площа поверхні призми;

Sбіч.пов — площа бічної поверхні призми;

Sосн – площа основи.

Sбіч.пов= Росн.h (для прямої призми)

1. **Площа поверхні піраміди**

Суму площ усіх бічних граней піраміди називають ***площею бічної поверхні піраміди*.**

Щоб знайти площу всієї поверхні піраміди, треба до площі Sбіч її бічної поверхні додати Sосн, площу основи:

Sпір = Sбіч + Sосн .

Формула площі правильної піраміди:

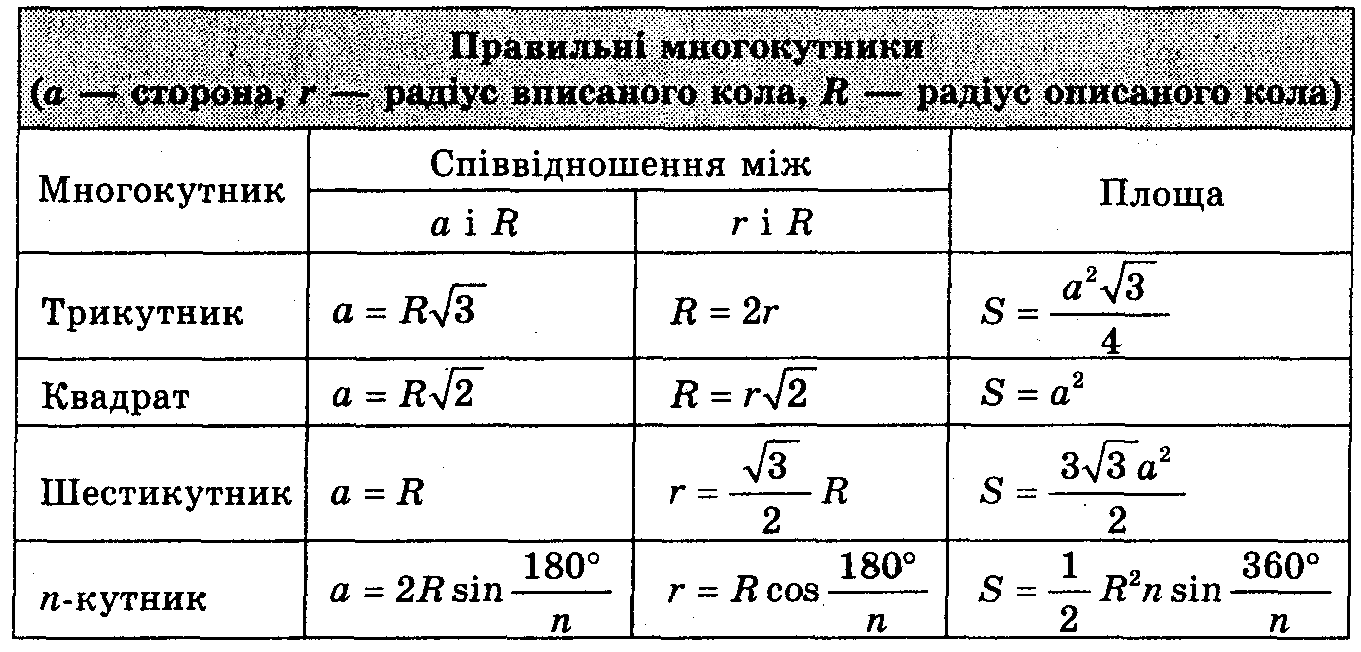
Sбіч= 1/2Р∙*l (l- апофема)*

**Домашнє завдання**

-вивчити конспект

-№ 334(б), 423(а), 442(а)( Г.Н.Литвиненко. Збірник завдань для атестації з математики учнів 10-11 кл.)

- повторити зв'язок між сторонами і радіусами вписаних і описаних кіл правильних многокутників та формули площ многокутників.



|  |
| --- |
| Площа многокутника |
|  |
|  |
|  |
|  |

