

Obrazovno-vaspiti ishodi : - znaju da odrede površinu i zapreminu piramide u slučajevima kada neophodni elementi nijesu neposredno dati

Školski rad: Uradite u svesci zadatke 1, 2 i 3 sa strana 118 i 119 u vašem udžbeniku.

Domaći: Zbirka: 595, 603

Sajtovi veoma bogati svim temama iz matematike, sa urađenim primjerima :

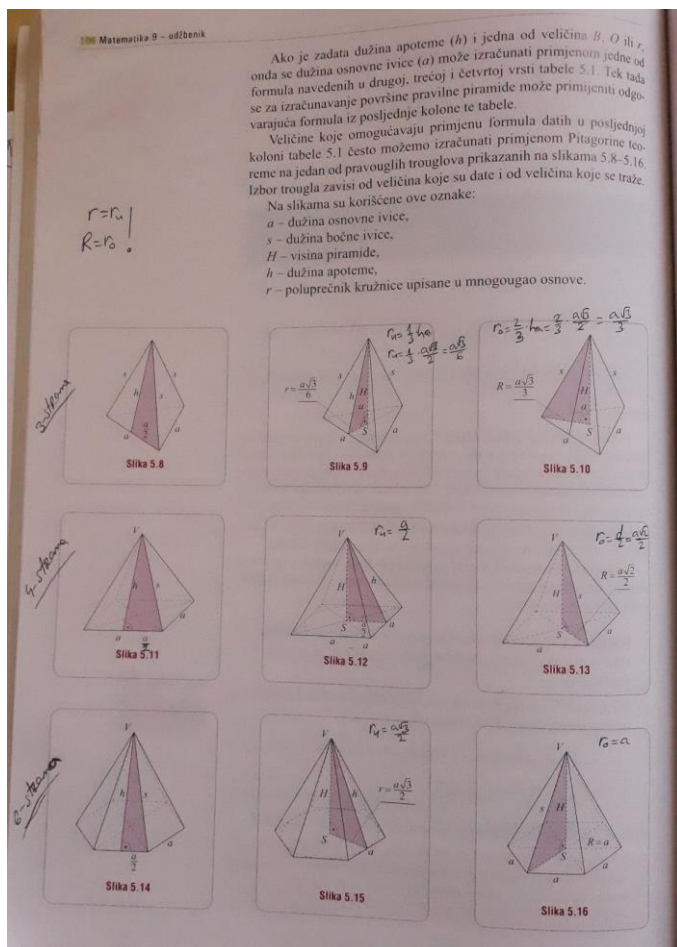
<https://www.youtube.com/user/SkolaRajak/videos>

<https://www.superskola.rs/ucionica/>

Za sve nejasnoće u vezi zadataka se možete nastavnicu javiti na viber grupu svog odjeljenja u terminu koji je predviđen novom satnicom (tokom 1 h nakon predavanja na tv u jutarnjem terminu), a **slike školskog i domaćeg šaljete istog dana do 20:00** na broj nastavnice ili na google classroom.

NAPOMENA: Potrebno je poslati i **ŠKOLSKI RAD** (primjere sa tv) i **DOMAĆI RAD**.

Evo nekih slika i formula iz vašeg udžbenika koje vam mogu pomoći u radu:



Formule za izračunavanje površina trostrane, četverostrane i šestostrane pravilne piramide.

	Površina osnove	Obim osnove	Poluprečnik upisane kružnice	Poluprečnik opisane kružnice	Površina piramide $P = B + \frac{1}{2}Oh$
Pravilna trostrana piramida	$B = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$	$O = 3a$	$r = \frac{a\sqrt{3}}{6}$	$R = \frac{a\sqrt{3}}{3}$	$P = \frac{a^2\sqrt{3}}{4} + \frac{3}{2}ah$
Pravilna četverostrana piramida	$B = a^2$	$O = 4a$	$r = \frac{a}{2}$	$R = \frac{a\sqrt{2}}{2}$	$P = a^2 + 2ah$
Pravilna šestostrana piramida	$B = \frac{3a^2\sqrt{3}}{2}$	$O = 6a$	$r = \frac{a\sqrt{3}}{2}$	$R = a$	$P = \frac{3a^2\sqrt{3}}{2} + 3ah$

Tabela 5.1

Formule za izračunavanje zapremine pravilne trostrane i šestostrane piramide (tabela 2.1). U opštu formulu $V = \frac{1}{3}BH$, umjesto B , zapisana je površina osnove odgovarajuće piramide.

	Površina osnove	Zapremina piramide $V = \frac{1}{3}BH$
Pravilna trostrana piramida	$B = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$	$V = \frac{a^2\sqrt{3}}{12}H$
Pravilna četverostrana piramida	$B = a^2$	$V = \frac{1}{3}a^2H$
Pravilna šestostrana piramida	$B = \frac{3a^2\sqrt{3}}{2}$	$V = \frac{a^2\sqrt{3}}{2}H$

Tabela 2.1