

ČETVRTAK, 23.4.2020.

Dobar dan!

Nadam se da ćemo se danas vidjeti/čuti u 11 sati. Trebate samo kliknuti na poveznicu koju vam stavim i čekati da vam odobrim pristup, ne trebate ništa preuzimati. Dovoljne su vam slušalice s mikrofonom kakve imate uz mobitel (male), kamera i nije nužna. Koristit ćemo aplikaciju zoom. Nadam se da se vidimo/čujemo u što većem broju. Pripremite pitanja.

Na današnjem blok satu ćemo jedan dio posvetiti ponavljanju, a drugi dio obradi novih sadržaja.

**a) Ponavljanje o kocki i kvadru - zadaci se nalaze na webu škole i u 8f-općenito- matematika-
Ponavljanje o kocki i kvadru.**

U svoju bilježnicu riješite sljedeće zadatke te rješenja s postupcima i skicama pošaljite na moj mail matematikasever@gmail.com.

Zadaci: (za pomoć vam mogu poslužiti materijali na edutoriju, na sljedećim poveznicama:
https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10663_Kvadar.html
https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10662_Kocka.html

Ponavljanje o kocki i kvadru

1. Koliko je najmanje papira potrebno da bi se omotao poklon oblika kocke duljine brida
a) $a = 8$ cm b) $a = 3\sqrt{5}$ cm ?
2. Izračunaj duljinu brida kocke a oplošja
a) 486 dm^2 b) 432 cm^2 .
3. Kolika je udaljenost dva najudaljenija vrha kocke kojoj je oplošje 48 dm^2 ? Koji dio prostora zauzima ta kocka?
4. Duljina prostorne dijagonale kocke iznosi 24 cm. Odredi oplošje kocke.
5. Kvadar ima ____ vrhova, ____ strana i ____ bridova.
6. Učenik je dobio zadatak da nacrtá mrežu kvadra čiji su bridovi iz jednog vrha duljine 4 cm, 6cm i 10 cm. Kolika je površina mreže kvadra koju je učenik nacrtao?

7. Oplošje plastičnog spremnika iznosi 52m^2 a duljine njegovih dvaju bridova iznose 2m i 3m . Duljina trećeg brida kvadra iznosi ____ m. Koliko bi se litara vode moglo naliti u taj kvadar?
8. Karla je na putovanju svojoj prijateljici kupila neobičnu kemijsku olovku duljine 20cm . Kod kuće je imala samo ukrasnu kutijicu dimenzija $18\text{cm} \times 4\text{cm} \times 3\text{cm}$. Može li Karla smjestiti olovku u tu kutijicu?

b) **Oplošje i obujam prizme**

Pogledajte kratak video <https://www.youtube.com/watch?v=XUNgcRSrZ58> te napišite u bilježnicu sve što je u videu. Za vježbu riješite iz udžbenika na strani 120-121. zadatke 2., 3., 4., 7.

Učenicima koji imaju **individualizirani pristup** poslat ću zadatke u chat.
Lijepi pozdrav