**Nastavni listići**

1. Dopunite tablicu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pobočka**  pravilne četverostrana piramide |  |  |  |
| ***a*** |  |  |  |
| ***b*** |  |  |  |
| ***v*** |  |  |  |
| ***h*** |  |  |  |
| ***O*** |  |  |  |
| ***V*** |  |  |  |

2. Površina dijagonalnog presjeka pravilne četverostrane piramide je 24 cm2, a njezina je visina 4 cm.

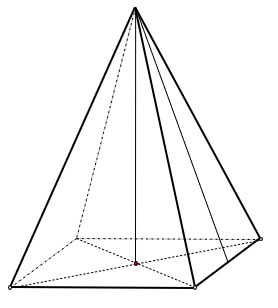
Izračunajte oplošje i volumen te piramide.

3. Voštana svijeća oblika kvadratne piramide kojoj je površina baze 392 mm2, a duljina bočnog brida 5 cm

potpuno se rastopi. Rastopljeni vosak prelijemo u kalup čija je baza pravokutnik dimenzija

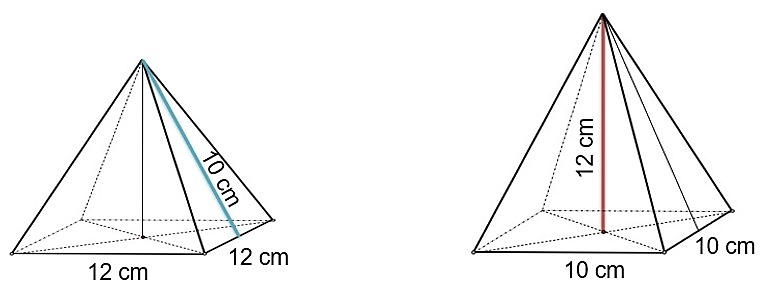
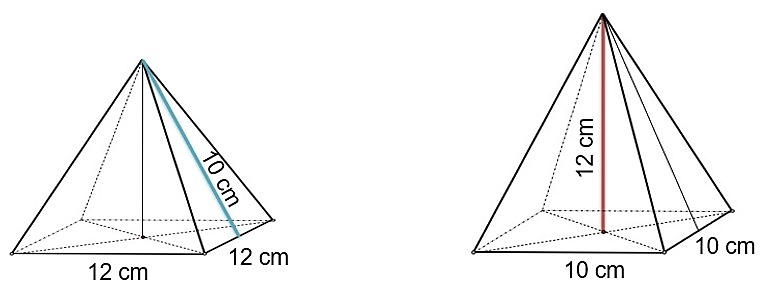
14 mm x 48 mm. Do koje će visine biti ispunjen taj kalup?

**Dopunski zadatci**

1. Pravilnoj četverostranoj piramidi, prikazanoj na slici, označite:

* osnovni brid (*a*)
* bočni brid (*b*)
* visinu pobočke (*h*)
* visinu piramide (*v*)

2. Izračunajte volumen i oplošje piramide.



a) b)

3. Šator visine 1.2.m, prikazan na slici, ima oblik kvadratne piramide. Koliko je platna upotrijebljeno za

njegovu izradu?



1.8 m

**Rješenja nastavnog listića**

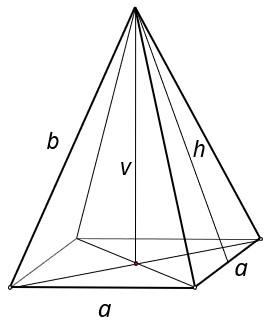
1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pobočka**  pravilne četverostrana piramide |  |  |  |
| ***a*** |  |  |  |
| ***b*** |  |  |  |
| ***v*** |  |  |  |
| ***h*** |  |  |  |
| ***O*** |  |  |  |
| ***V*** |  |  |  |

2. 

3. 2.8 cm

**Rješenja dopunskih zadataka**

1. 

2. a) 

b) 

3. 6.12 m2 (ako dno šatora nije pokriveno platnom)

9.36 m2 (ako je dno šatora pokriveno platnom)