

ПРИПРЕМА ЗА ПРВИ ПИСМЕНИ-1

1. Нацртај квадар $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ и утврди у ком међусобном положају су:

a) Праве одређене тачкама $A_1 C_1$ и AC _____

b) Права одређена тачкама $C_1 A$ и раван DCB _____

c) Равни одрађене тачкама ADD_1 и $B_1 C_1 C$. _____

2. Права одређена тачкама A и B гради са правом p угао од 30° . Ако је $|AB| = 6\text{ cm}$,

израчунај дужину пројекције дужи AB на правој p .

3. Реши једначину: $\frac{3}{4}x - 1 = \frac{5}{6} + x$

5. У правоуглом троуглу једна катета је 3 cm а друга катета за 1 cm краћа од хипотенузе.

Одреди обим тог троугла.