

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: IX.

Nastavni predmet: matematika

Datum: 20.03.2020.

Nastavna jedinka: Točke, pravci i ravnine u prostoru – vježba

1. Nacrtaj kvadar $ABCDEFGH$. Odredi ortogonalnu projekciju:

a) točke D na ravninu EFG

b) Točke G na ravninu ABF

c) dužine \overline{EH} na ravninu ABC

d) dužine \overline{DE} na ravninu DHE

f) dužine \overline{DC} na ravninu BCG

2. Duljine bridova kvadra su 12, 9 i 15 cm. Izračunaj duljine ortogonalnih projekcija dužine \overline{CE} na ravnine

a) ABC

b) CDH