**Nastavni listić: Okomitost pravca i ravnine. Okomitost dviju ravnina Datum:**

1. Nacrtaj kvadar ABCDEFGH, uoči ravninu ABC i navedi sve pravce koji su određeni s po dva vrha kvadra, a okomiti su na tu ravninu.
2. Nacrtaj kvadar ABCDEFGH i istakni ravnine (strane kvadra) koje su okomite na pravac:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. AB

 | 1. BF

 | 1. EH

 | 1. HG

 |

1. Nacrtaj kvadar ABCDEFGH i istakni ravninu FGH. Navedi sve ravnine koje sadrže strane toga kvadra, a okomite su na tu ravninu.
2. Nacrtaj kocku ABCDEFGH i istakni sve ravnine koje sadrže strane te kocke, a okomite su na tu ravninu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. BCD

 | 1. ADH

 | 1. DCG

 | 1. ABG

 |

1. Promotri kvadar ABCDEFGH. Koje su od navedenih ravnina međusobno okomite:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. BCG i ABC

 | 1. DHE i FGH

 | 1. ABF i DCG

 | 1. ABG i DCE

 |