**Nastavni listić: Točke, pravci i ravnine u prostoru Datum:**

1. Nacrtaj kvadar ABCDEFGH, a potom ispiši sve bridove i strane toga kvadra. (bilježnica)

1. Nacrtaj kvadar ABCDEFGH i na slici istakni pravce AB, BF, FH, EG i GH. (bilježnica)
2. Nacrtaj kocku ABCDEFGH i na slici istakni pravce AC, BE, BG, DF i CF. (bilježnica)
3. Nacrtan je kvadar ABCDEFGH. Istakni sve ravnine na jednom kvadru:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ABC | 1. ADC | 1. FCG | 1. DCG |

1. Nacrtaj kvadar i označi mu vrhove. Istakni sve ravnine na jednom kvadru:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. ABF | 1. ABH | 1. DCE |
| 1. BGH | 1. BCE | 1. AEG |

1. Ako je izjava istinita, prepiši je u bilježnicu.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vrh B kvadra pripada ravnini DHG. |
| Vrh D kvadra ne leži u ravnini BFH. |
| Vrh C kvadra pripada ravnini AEG. |
| Vrh A kvadra ne pripada ravnini BCE. |
| Pravac GF leži u ravnini BCG. |