**02 MNOŽICE**

**02C Kartezični produkt množic**

**NAVODILA ZA DELO**

Pri učenju uporabljaj učbenik Vega 1, i-učbenik za matematiko v 1. letniku gimnazije. Do učbenika dostopaš na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/vega1/index.html>.

1. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 317-322. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 323 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 324-325.
	1. Nalogi 1, 2 (za oceno 2)
	2. Naloge 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (za oceni 3 ali 4)
	3. Nalogo 11 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Narišem graf kartezičnega produkta dveh množic.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:V koordinatnem sistemu ponazori kartezični produkt $A×B$ množic$A=\left\{2, 4, 6, 7\right\}$ in $B=\left\{1, 3, 4\right\}$. |
| **Uporabljam formulo za moč kartezičnega produkta končnih množic.**  | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primera nalog:Naj bodo $A$, $B$, $C$, $D$ množice. Dopolni.a) Če je $\left|A\right|=4$ in $\left|B\right|=7$, je $\left|A×B\right|=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$.b) Če je $\left|C\right|=12$ in $\left|D\right|=8$, je $\left|C×D\right|=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$.Dane so množice:$A=\left\{n; \left(n\in N\right)∧\left(n\left|6\right.\right)\right\}$,$$B=\left\{2n; \left(n\in N\right)∧\left(2<n\leq 4\right)\right\},$$$U=N\_{10}$.a) Množice $A$, $B$ in $C$ zapiši tako, da našteješ njihove elemente.b) Zapiši $A×B.$c) Zapiši $\left(A∩B\right)×B.$č) Koliko elementov ima kartezični produkt $B^{C}×\left(A∪B\right)$?  |

Vir nalog: Vega 1, i-učbenik za matematiko v 1. letniku gimnazij

**02 MNOŽICE**

**02C Kartezični produkt množic**

**Na osnovi ugotovitev pri samovrednotenju dopolni spodnjo tabelo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DOBRO ZNAM …** | **TEŽAVE IMAM …** |
|  |   |

**Izdelaj načrt: kdaj, kje in kako boš usvojil vsebine, ki jih še ne obvladaš.**

|  |
| --- |
| KDAJ?  |
| KJE? |
| KAKO? |