**FORMULE**

 **1. Pravokotni koordinatni sistem v ravnini, linearna funkcija**

* **Razdalja dveh točk v ravnini: **
* **Linearna funkcija:**  ● **Smerni koeficient:** 
* **Naklonski kot premice: ** ● **Kot med premicama:** 

 **2. Ravninska geometrija (ploščine likov so označene s** *S***)**

* **Trikotnik: **, 
* **Polmera trikotniku očrtanega  in včrtanega  kroga: **, , 
* **Enakostranični trikotnik:** 
* **Deltoid, romb:**  ● **Romb:** 
* **Paralelogram:**  ● **Trapez:** 
* **Dolžina krožnega loka:**  ● **Ploščina** **krožnega izseka:** 
* **Sinusni izrek:** 
* **Kosinusni izrek:** 

 **3. Površine in prostornine geometrijskih teles (***S* **je ploščina osnovne ploskve)**

|  |  |
| --- | --- |
| * **Prizma:** ,
* **Piramida:** ,
* **Krogla:** ,
 | * **Valj:** ,
* **Stožec:** ,
 |

**4. Kotne funkcije**

|  |  |
| --- | --- |
| *
*
*
*
 | *
*
*
 |

 **5. Kvadratna funkcija, kvadratna enačba**

*  **Teme:** , , 
*  **Ničli: **, 

 **6. Logaritmi**

* **** ● 
* **** ● 
* ****

 **7. Zaporedja**

* **Aritmetično zaporedje: **, 
* **Geometrijsko zaporedje: **, 
* **Navadno obrestovanje: **, 
* **Obrestno obrestovanje: **, 

 **8. Obdelava podatkov (statistika)**

* **Srednja vrednost (aritmetična sredina): **

 ****

 **9. Odvod**

|  |  |
| --- | --- |
| * **Odvodi nekaterih elementarnih funkcij:**

  | * **Pravila za odvajanje:**

 |

 **10. Kombinatorika in verjetnostni račun**

* **Permutacije brez ponavljanja: **
* **Variacije brez ponavljanja: **
* **Variacije s ponavljanjem: **
* **Kombinacije brez ponavljanja: **
* **Verjetnost slučajnega dogodka : **