



Zadania na ústnu maturitnú formu internej časti maturitnej skúšky (tematické zameranie úloh)

Tételek a belső érettségi vizsga szóbeli részére (a tételek tematikus megfogalmazása)

Predmet:**Matematika**

Tantárgy: **Matematika**

Charakteristika úloh maturitných zadaní

Cieľom maturitnej skúšky z matematiky je overiť porozumenie matematických pojmov a súvislostí medzi nimi, schopnosť riešiť úlohy komplexného charakteru a zhodnotiť úroveň argumentácie žiaka.

Každé maturitné zadanie sa skladá z troch úloh. Úlohy žiadneho maturitného zadania nemôžu byť len z jedného tematického okruhu. V maturitných zadaniach musia byť zastúpené všetky tematické celky z cieľových požiadaviek.

Úloha č. 1 – Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie ich príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami. Prevláda forma monológu.

Úloha č. 2 – Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie. Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

Úloha č. 3 – Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami. Prípadné vopred pripravené doplňujúce otázky budú zamerané na alternatívy pri iných číselných zadaniach.

Všeobecné pomôcky

Prehľad vzorcov pre riadny termín externej časti maturitnej skúšky z matematiky (aktuálny v danom školskom roku).

Kalkulačka, ktorá nie je súčasťou mobilného telefónu, nedokáže vykresľovať grafy, zjednodušovať algebrické výrazy obsahujúce premenné, počítat' korene rovníc.

Hodnotenie

a) Každá úloha maturitného zadania sa hodnotí stupňom prospechu 1 až 5.

b) Váha hodnotenia jednotlivých úloh je 1 : 2 : 2. Pri výpočte váženého priemeru sa používa vzorec

$$z = \frac{z_1 + 2 \cdot z_2 + 2 \cdot z_3}{5}$$

pričom z je po zaokrúhlení výsledný stupeň prospechu a z_i je stupeň prospechu za úlohu č. i .

Celkovým hodnotením ústnej formy internej časti maturitnej skúšky z daného predmetu je stupeň prospechu, ktorý vzniká ako vážený priemer stupňov prospechu z odpovedí na jednotlivé úlohy maturitného zadania. Pritom sa vážený priemer pri hodnotení vyjadrenom stupňom prospechu zaokrúhľuje na celé číslo, pričom 1,5 sa zaokrúhľuje na 1; 2,5 sa zaokrúhľuje na 2; 3,5 sa zaokrúhľuje na 3 a 4,5 sa zaokrúhľuje na 4; stupeň prospechu

vyjadrený číslom s desatinnou časťou do 0,50 sa zaokrúhľuje na celé číslo smerom nadol a nad 0,50 sa zaokrúhľuje na celé číslo smerom nahor.

Tematické zameranie úloh

1. Výroky – Ítéletek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Množiny bodov daných vlastností – Az adott tulajdonságú pontalmazok

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Rez telesa rovinou – Testek síkmetszete

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie.

Tematické zameranie úloh

1. Čísla – Számok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Trojuholník – Háromszögek

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Logaritmickej rovnice – Logaritmusos egyenlet

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie.

Tematické zameranie úloh

1. Druhy dôkazov – Bizonyítási módszerek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Dôkaz z planimetrie – Síkgeometriai bizonyítás

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Analytická geometria v rovine – Koordinátageometria a síkban

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Množiny – Halmazok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Štvoruholník – Négyszögek

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Kombinatorika – Kombinatorika

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Mocniny – Hatványok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Sínusová veta – Szinusztétel

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Pravdepodobnosť – Valószínűségszámítás

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Mocniny – Hatványok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Sínusová veta – Szinusztétel

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Pravdepodobnosť – Valószínűségszámítás

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Lineárne rovnice, nerovnice – Lineáris egyenletek és egyenlőtlenségek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Kolmost' dvoch rovín – Két sík merőlegessége

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Binomická veta – Binomiális tétel

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Kvadratické rovnice, nerovnice – Másodfokú egyenletek és egyenlőtlenségek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Aritmetická postupnosť – Szám-tani sorozat

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Lineárne rovnice s absolútnou hodnotou – Abszolútértékes lineáris egyenletek

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Sústavy dvoch lineárnych rovníc a nerovníc – Lineáris egyenlet- és egyenlőtlenség – rendszerek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Kolmost' priamky a roviny – Az egyenes és a sík merőlegessége

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Funkcie – grafy, definičný obor – A függvények grafikonja és értelmezési tartománya

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Funkcie a ich vlastnosti – A függvények és tulajdonságaik

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Kosínusová veta – Koszinusztétel

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Sústavy troch lineárnych rovníc s tromi neznámymi – Háromismeretlenes egyenletrendszer

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Lineárna a kvadratická funkcia – Elsőfokú és másodfokú függvény

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Obsah trojuholníka – A háromszög területe

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Exponenciálna rovnica – Exponenciális egyenlet

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Mocninová funkcia – Hatványfüggvény

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Kombinačné čísla – Kombinációs számok

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Analytická geometria v rovine – Koordinátageometria a síkban

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Nepriama úmernosť a lineárna lomená funkcia – A fordított arányosság és a lineáris törtfüggvény

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Pravdepodobnosť – Valószínűségszámítás

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Vzájomná poloha priamok – Két egyenes kölcsönös helyzete

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Exponenciálna funkcia, rovnice, nerovnice – Exponenciális függvény, egyenletek, egyenlőtlenségek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Vlastnosti kombinačných čísel – A kombinációs számok tulajdonságai

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Konštrukčná úloha – Szerkesztési feladat

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Logaritmickej funkcia, rovnice, nerovnice – A logaritmusfüggvény, egyenletek, egyenlőtlenségek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Teória čísel – Számelmélet

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Kvadratická rovnica s parametrom – Másodfokú paraméteres egyenlet

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Goniometrické funkcie – Trigonometrikus függvények

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Vlastnosti funkcií – A függvények tulajdonságai

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Množiny – Halmazok

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Postupnosti– Sorozatok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Teória čísel – Számelmélet

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Grafy funkcií, definičný obor - A függvények grafikonja és értelmezési tartománya

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Aritmetická a geometrická postupnosť – A számtani és mértani sorozat

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Deliteľnosť – Oszthatóság

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Telesá – Testek

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Rovinné útvary – Síkalakzatok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Geometrická postupnosť – Mértani sorozat

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Logaritmická rovnica, grafy funkcií – Logaritmusos egyenlet, a függvények grafikonjai

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Zhodné zobrazenia v rovine – Egybevágó leképezések a síkban

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Kvadratická rovnica – A másodfokú egyenlet

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Telesá – Testek

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Analytická geometria – Koordinátageometria

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Inverzná funkcia – Az inverz függvény

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Konštrukčná úloha – Szerkesztési felelet

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Rovinné útvary – Síkalakzatok

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2 Analytická geometria – Koordinátageometria

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Stereometria – Térmértan

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Podobné zobrazenie – A hasonlósági leképezés

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Množiny – Halmazok

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Irracionálne nerovnice – Irracionális egyenlőtlenségek

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Analytické vyjadrenie priamky – Az egyenes analitikus kifejezése

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Logika – Logika

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Stereometria – Térmértan

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Analytická geometria – Koordinátageometria

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Deliteľnosť – Oszthatóság

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Štatistika – Statisztika

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Stereometria – Terméstan

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Analytická geometria – Koordinátagometria

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Definičný obor a obor hodnôt funkcií – A függvények értelmezési tartománya és értékkészlet

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Vzájomné polohy – Kölcsönös helyzetek

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Čísla – Számok

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Analytická geometria v priestore – Analitikus térmértan

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Kombinatorika – Kombinatorika

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Obvodové a stredové uhly – Kerületi és középponti szögek

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Goniometrická rovnica – Trigonometrikus egyenlet

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Štatistika – Statisztika

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmi.

Prevláda forma monológu.

2. Euklidove vety – Euklidesz befogó- és magasságtétele

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Mocniny s celočíselným mociteľom – Egész kitevőjű hatványok

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie

Tematické zameranie úloh

1. Pravdepodobnosť – Valószínűségszámítás

Úloha je zameraná na reprodukciu a pochopenie daného učiva. Žiak objasní (definuje) dané pojmy, uvedie príklady a kontrapríklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi uvedenými pojmami.

Prevláda forma monológu.

2. Logaritmus – A logaritmus

Úloha je zameraná na argumentáciu a dôvodenie.

Prevláda forma dialógu s členmi predmetovej maturitnej komisie.

3. Sústavy dvoch lineárnych rovníc s parametrom – Paraméteres lineáris egyenlőtlenség – rendszerek

Úloha je zameraná na postup riešenia príslušnej úlohy s rôznymi alternatívami.

Realizuje sa formou dialógu s členmi skúšobnej komisie