

Tematica propusă pentru colocviu grad I – personal didactic din învățământul preuniversitar

Cadru didactic propunător: Lect.univ.dr. Tudor PETRESCU adresa email: ronnytudor@yahoo.com ; tudor.petrescu@upit.ro	
Nr. crt.	Tematică
1	Aspecte metodice privind figurile geometrice și unitățile de măsură în învățământul preșcolar
2	Aspecte metodice legate de continuitatea dintre grădiniță și școală în învățarea matematicii
3	Dezvoltarea gândirii matematice a elevilor din învățământului primar prin calcul mintal.
4	Dificultăți în învățarea operațiilor cu numere naturale în învățământul primar
5	Evaluarea la matematică în ciclul primar.
6	Elemente de logică matematică folosite în activitățile matematice din învățământul preșcolar.
7	Matematica distractivă, ca disciplină opțională pentru elevii claselor I – IV.
8	Modalități de abordare educativă a copiilor din ciclul primar cu dificultăți în dezvoltarea abilităților matematice.
9	Metode de rezolvare a problemelor de aritmetică folosite în ciclul primar
10	Instruirea asistată de calculator - eficiență și/sau necesitate la disciplina <i>Matematică</i> .
11	Particularități ale rezolvării și compunerii problemelor matematice în ciclul primar
12	Predarea matematicii la clasele I – IV în condițiile activității simultane.
13	Predarea ecuațiilor în învățământul primar - contribuții metodice.
14	Modalități de prevenire, depistare și ameliorare a eșecului școlar la matematică în ciclul primar
15	Utilizarea metodelor bazate pe învățarea prin colaborare asupra performanțelor școlare ale elevului din ciclul primar cu predare simultană.
16	Modalități de integrare a calculatorului în lecțiile de matematică, la clasele I – IV
17	Particularitățile jocului didactic matematic în învățământul preșcolar
18	Probleme specifice predării-învățării noțiunilor matematice în ciclul primar / preșcolar.
19	Modalități de folosire a calculului mintal în desfășurarea lecțiilor de matematică în ciclul primar
20	Valențe interdisciplinare ale jocurilor logico-matematice la vârsta preșcolară
Bibliografie recomandată	
Cerghit, I. (2006). <i>Metode de învățământ</i> . Iași: Polirom. Cucoș, C. (2006). <i>Informatizarea în educație</i> . Iași: Editura Polirom. Dumitrana, M. (2002). <i>Activitățile matematice în grădiniță</i> . București: Editura Compania. Ionescu, M., Bocoș, M. (coord.) (2009). <i>Tratat de Didactică Modernă</i> . Pitești: Paralela 45. Neagu, M., Mocanu, M., <i>Metodica predării matematicii în ciclul primar</i> , Editura Polirom, 2007; Nicolescu, N., B., Petrescu, T., C., (2013). <i>Didactica predării matematicii în ciclul primar</i> , Pitești: Editura Paradigme Păiși, Lăzărescu, M., (2011), <i>Metodologia cercetării științifice în învățământul primar și preșcolar</i> , Pitești, Editura Paralela 45. Păiși, Lăzărescu, M., Tudor, Sofia, L., Stan, M., (2011), <i>Elaborarea, redactarea și prezentarea lucrării de licență/disertație în domeniul științelor educației</i> , Pitești, Editura Universității din Pitești	