

Propuneri de titluri pentru colocviul de admitere la gradul didactic I  
2025-2027

Conferențiar Univ. Dr. Pișcoran Laurian-Ioan

Pentru învățământul primar

1. Aspecte metodice și didactice privind învățarea activă a matematicii în clasele I-IV.
2. Activități de învățare specifice predării-învățării geometriei la clasele I-IV. Aspecte metodice și didactice.
3. Considerații metodice și didactice privind formarea de priceperi și deprinderi prin joc matematic la clasele I-IV.
4. Metodologia predării-învățării noțiunii de problemă și de rezolvare și compunere a problemelor în învățământul primar

Bibliografie selectivă (orientativă)

- [1] Ana Dumitru, Ana Maria Luiza, Logel Dumitru, Stroescu-Logel Elena, Metodica predării matematicii pentru învățământul primar, editura Carminis, Pitești, 2017.
- [2] Cârjan Florin, Matematica pentru examenele de definitivat și gradul II, Editura Paralela 45, Pitești, 1998.
- [3] Cherata Victoria, Voicilă Jeana, Mândruleanu Liviu, Culegere (Metode și tehnici de rezolvare a problemelor de aritmetică la clasele I-IV), Editura Sibila, Craiova, 1992.
- [4] Oprescu N., Modernizarea învățământului matematic la ciclul primar, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1972.
- [5] Roșu Mihail, Roman Magdalena, Matematica pentru perfecționarea învățătorilor, Editura All Educational, București, 1995.
- [6] Neacșu Ioan, Metodica predării matematicii la clasele I-IV- manual pentru liceele pedagogice, clasele XI-XII, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1988
- [7] Teodorescu Nicolae și colectiv, Culegere de probleme în sprijinul elevilor claselor I-VIII, București, 1985
- [8] Șchiopu Ursula, Psihologia vârstelor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1970.

Propuneri de titluri pentru colocviul de admitere la gradul didactic I  
2025-2027

Conferențiar Univ. Dr. Pișcoran Laurian-Ioan

Pentru învățământul gimnazial și liceal

1. Aspecte metodice și didactice privind probleme de maxim și de minim în geometrie.
2. Geometria poligoanelor. Aspecte metodice și didactice.
3. Abordări metodico-științifice privind geometria patruleterelor.
4. Vectori în plan și în spațiu. Aspecte metodice și didactice.

Bibliografie selectivă (orientativă)

[1] Ionescu I., Maxime și minime geometrice. București: Ed. Tehnica, 1955

[2] Gheorghiev, Gh., Miron, R., Papuc, D., Geometrie analitică și diferențială, E.D.P. București, 1968.

[3] Chiriță, S., Probleme de matematici superioare, E.D.P. București, 1989.

[4] Miron, R., Geometrie elementară, E.D.P. București, 1968.

[5] Miron, R., Introducere vectorială în geometria analitică plană, E.D.P. București, 1970.

[6] Miron, R., Papuc, D., (coordonatori) Manual de geometrie pentru perfecționare, E.D.P. București, 1963.

[7] Moise, E., Geometrie elementară dintr-un punct de vedere superior, E.D.P. București, 1980.

[8] Mihăileanu, N., Complemente de geometrie sintetică, E.D.P. București, 1965.

[9] Mihăilescu, C, Geometria elementelor remarcabile, Ed. Tehnică, București, 1957.

[10] Neagu, Gh., Metode de rezolvare a problemelor de matematică școlară evidențiate prin exemple, Ed. Plumb, Bacău, 1997.

[11] Nicolescu, L., Bosckoff, V., Probleme practice de geometrie, Ed. Tehnică, București, 1990.