

Carti de la editurasigma.ro

[Oferta clasa a VI-a](#)

PENTRU FIECARE PACHET REDUCERE 15%



Invatarea geometriei prin exercitii (Cl. a VI-a) - Mihaela Singer

Aparut: 2005. Contine: 216 pag.

14,00 lei

Lucrarea "Invatarea geometriei prin exercitii" prezinta in mod gradat exercitii de recunoastere si reproducere a figurilor geometrice, exercitii de folosire a instrumentelor geometrice, de combinare a figurilor pentru formarea limbajului matematic, aplicatii la teoreme, exercitii de identificare a elementelor geometrice pe baza proprietatilor lor, probleme de demonstrat ajuta la asimilarea, fara efort, repetand sistematic tipuri de probleme in contexte variate.



Constructii cu rigla si compasul (Cl. VI-XII) - Ioan Dancila

Aparut: 2000. Contine: 128 pag.

13,00 lei

Invatarea moderna a geometriei, invatare mai intuitiva si mai experimentală, in care constructiile cu rigla si compasul joaca un rol important, va face orele de matematica mai interesante si mai atragatoare si probabil ca aceasta metoda – deloc nouă – va da mai multi absolventi interesati de matematica.



Matematica ... o placere! - Armand Martinov

Aparut: 2002. Contine: 128 pag.

8,50 lei

La baza elaborarii acestei lucrari stau cateva principii importante: accesibilitatea, atractivitatea, ineditul solutiilor, logica riguroasa. Cartea este o provocare la un "duel al mintii": sa alegi solutia corecta prin perspicacitate, logica si perseverenta.



Cum demonstrăm. De la intuitie la rigoare matematica (Cl. a V-a - a VI-a) - Mihaela Singer, Cristian Voica

Aparut: 2005. Contine: 24 pag.

8,00 lei

Cartea "Cum demonstrăm. De la intuitie la rigoare matematica" poate contribui la crearea cadrului necesar evolutiei de la intuitie la rigoare matematica. In acest scop, s-au selectat 10 teme din curriculumul scolar al claselor a V-a - a VI-a. In realizarea acestor materiale, s-a avut in vedere optimizarea resurselor reducand la minim numarul figurilor decupate (prin adaptarea dimensiunilor si a datelor initiale) si extinzand la maxim numarul de aplicatii care valorifica aceleasi figuri

Toate acestea creeaza cai accesibile pentru: intelegerea demonstratiilor; verificarea unor conditii, proprietati, reguli; inventarierea unor cazuri particulare care permit structurarea unor reguli; valorificarea unor teoreme in aplicatii practice; descifrarea de mesaje transmise folosind diferite forme simbolice.

Cartea de fata pune elevul in situatia sa descopere, sa observe, sa formuleze, sa verifice, sa justifice, sa aleaga, sa propuna, sa indice, sa calculeze, sa aplice, sa masoare, sa aproximeze. In acest fel, se creeaza cadrul necesar explorarii situatiilor-problema si determinarii unor solutii optime.

Acordati elevilor dumneavoastra sansa reusitei scolare coreland intuitia cu rigoarea matematica!



Cum demonstrăm. De la intuiție la rigoare matematică (Cl. a VI-a - a VII-a) - Mihaela Singer, Cristian Voica

Aparut: 2005. Contine: 32 pag.

9,00 lei

Pentru profesori, lucrarea "Cum demonstrăm. De la intuiție la rigoare matematică" este importanta deoarece ofera:

- material didactic usor de confectionat si adaptat la diferite teme;
- exemple de activitati care permit organizarea clasei pe baza unei metodologii moderne;
- probleme care pot fi folosite ca moment introductiv al lectiilor/unitatilor de invatare in etapa de familiarizare, respectiv ca aplicatii ale unor teoreme sau proprietati;
- sugestii metodice privind punerea in practica a activitatilor de invatare.

Pentru elevi, lucrarea este importanta deoarece ofera:

- posibilitatea de a manevra material didactic pentru o mai buna intelegere a conceptelor si pentru justificarea sau verificarea unor proprietati;
- organizarea unor activitati de invatare sub forma de joc;
- situatii inedite de invatare prin care se dezvolta personalitatea, abilitatile de comunicare si interactiune in cadrul unui grup, spiritul de observatie, curiozitatea, inventivitatea.

Cartea de fata pune elevul in situatia sa descopere, sa observe, sa formuleze, sa verifice, sa justifice, sa aleaga, sa propuna, sa indice, sa calculeze, sa aplice, sa masoare, sa aproximeze. In acest fel, se creeaza cadrul necesar explorarii situatiilor-problema si determinarii unor solutii optime.

Acordati elevilor dumneavoastra sansa reusitei scolare coreland intuitia cu rigoarea matematica!



Cangurul 2008 pentru clasele V - VIII - *

Aparut: 2007. Contine: 376 pag.

16,00 lei

Cel mai raspandit joc-concurs de matematica din lume, CANGURUL este un proiect de invatamant care urmareste implicarea prin joc a tuturor elevilor, nu numai a celor mai buni. Concursul solicita cunostinte generale de matematica, inteligenta, rapiditate, logica, intuitie, capacitatea de a selecta si de a lua decizii. CANGURUL antreneaza elevii pentru un tip modern de verificare: testul grila. In Romania, jocul-concurs CANGURUL este organizat de Fundatia pentru Integrare Europeana SIGMA cu

sprijinul Ministerului Educatiei, Cercetarii si Tineretului. Scopul acestei lucrari este prezentarea testelor grila pentru clasele V-VIII, care au facut subiectele jocului-concurs CANGURUL, de la prima editie pana in prezent. Ele se adreseaza elevilor care indragesc matematica, precum si profesorilor ca suport pentru obiectul de studiu optional *Matematica distractiva*. Sunt, de asemenea, un bun pretext pentru toti cei care doresc sa se amuze prin intermediul matematicii.

Pe parcursul cartii sunt prezentate fragmente din scrisori trimise de participanti, fotografii din excursii si chiar rubrici din revista taberei. Va recomandam sa le explorati pagina cu pagina. Veti avea numai de castigat!



Geometrie clasa a 6-a "Provocarea Faraonului" volumul 1 - CD

Aparut: 2007

83,30 lei

Geometrie clasa a 6-a „Provocarea Faraonului” volumul 1 trateaza elementele de baza ale geometriei: punct, dreapta, semidreapta, segment, unghiuri si poligoane.

Lectiile Geometrie: intre joc si nota 10

- Acopera complet programa scolara de geometrie plana
- Sunt create in colaborare cu psihopedagogi, profesori si specialisti
- Lectiile sunt concepute cu respectarea tuturor pasilor demersului didactic
- Reprezinta un suport pentru stiluri de invatare diferite
- Asociază notiuni teoretice cu elemente din viata reala
- Au grad inalt de interactivitate
- Sunt usor de folosit
- Capteaza imediat atentia elevilor



Geometrie clasa a 6-a "Secretul lui Euclid" volumul 2 - CD

Aparut: 2007

83,30 lei

Geometrie clasa a 6-a "Secretul lui Euclid" volumul 2 este dedicat studiului triunghiului (congruenta, linii importante).

Lectiile Geometrie: intre joc si nota 10

- Acopera complet programa scolara de geometrie plana
- Sunt create in colaborare cu psihopedagogi, profesori si specialisti
- Lectiile sunt concepute cu respectarea tuturor pasilor demersului didactic
- Reprezinta un suport pentru stiluri de invatare diferite
- Asociază notiuni teoretice cu elemente din viata reala
- Au grad inalt de interactivitate
- Sunt usor de folosit
- Capteaza imediat atentia elevilor