

CONCURSUL DE MATEMATICĂ „IOAN ARON”

Etapa regională - 21 aprilie 2018, Arad

- clasa a IV-a -

Subiectul I

Aflați pe „a” din egalitatea:

$$417 - 3 \times \{555 + 39 : [174 - 15 \times (a \times 7 - 5)]\} : 4 = 0$$

Subiectul II

Într-o librărie sunt două pachete cu același număr de caiete, în valoare totală de 360 lei. Din primul pachet se vând 12 caiete și din al doilea, caiete în valoare de 108 lei. Știind că în primul pachet au rămas de două ori mai multe caiete decât în al doilea, aflați câte caiete erau în fiecare pachet și care este prețul unui caiet.

Subiectul III

Pentru a-l încuraja să citească, mama îi dă lui Ștefan 3 banane pentru o oră de lectură sau 12 mandarine pentru două ore de lectură. Cât timp a citit Ștefan, știind că a primit 9 banane și 9 mandarine?

Subiectul IV

La un turneu de fotbal, Andrei, Mihai și Liviu au marcat, împreună, 22 de goluri. Andrei a înscris de trei ori mai multe goluri decât Liviu, iar Mihai jumătate din numărul golurilor marcate de Andrei. Câte goluri a înscris fiecare dintre cei trei prieteni ?

Notă: Timpul de lucru este de 2 ore din momentul primirii subiectelor

Fiecare subiect este notat cu 7 puncte.