



COLEGIUL NAȚIONAL

„PREPARANDIA-DIMITRIE ȚICHINDEAL”ARAD

310125 Arad, Bd Gen Dragalina nr 5 – 7, tel / fax 0257/281533,
email lpedarad@yahoo.com

Concursul de matematică „Ioan Aron” clasa a III-a etapa regională

BAREM

1. a)

$$\begin{aligned} & 2018 - 35 \times 8 - 123 \times 4 \times 0 \times 5 + 24 : 3 \times 2 = \\ & = 2018 - 280 - 0 + 8 \times 2 \\ & = 2018 - 280 - 0 + 16 \\ & = 1738 - 0 + 16 \\ & = 1754 \\ & (3 \text{ puncte}) \end{aligned}$$

b) Descăzutul = 6201
diferența = 1004
Scăzătorul = 6201 – 1004
Scăzătorul = 5197
(4 puncte)

2. În trei școli sunt 2350 de elevi. În prima și a doua sunt 1787 de elevi. În a treia școală sunt 563 elevi

(3 puncte)

În a doua școală sunt 1006 elevi

(2 puncte)

În prima școală sunt 781 elevi

(2 puncte)

3. Acum, Lucia are 21 de ani.

(2 puncte)

Alina are acum 17 ani

(3 puncte)

Cele trei surori au acum împreună 56 de ani

(2 puncte)

4. În urmă cu 4 ani, Elena avea 3 ani
(2 puncte)
Elena are 7 ani
(1 punct)
Andrei are 14 ani.
(1 punct)
Călin are 16 ani.
(1 punct)
Peste 2 ani Elena va avea 9 ani, Andrei 16 ani, Călin 18 ani.
(1 punct)
Peste 2 ani suma vârstelor este de 43 de ani.
(1 punct)