

**CONCURSUL PRÂSLEA CEL ISTET**  
**ETAPA JUDEȚEANĂ**  
**MATEMATICĂ**  
**20 APRILIE 2024**  
**VARIANTA 2**

**BAREM CORECTARE**

**Subiectul I -15 puncte**

**a) 1 punct x 9 operații**

$$40 : [ 10 : 5 + ( 96 : 3 + 56 : 2 ) : 10 ] + 3 \times 13 = 44$$

**b) 1 punct x 6 operații**

$$\begin{aligned} 216 : [16 + (42 : a - 15 : 3) : 2] &= 9 \\ [\dots] &= 216 : 9 \\ [\dots] &= 24 \\ 16 + (\dots) : 2 &= 24 \\ (\dots) : 2 &= 8 \\ (\dots) &= 16 \\ 42 : a - 5 &= 16 \\ 42 : a &= 21 \\ a &= 2 \end{aligned}$$

**Subiectul II – 15 puncte**

$$\begin{aligned} a \times (b + c) &= a \times b + a \times c \dots\dots\dots \mathbf{5 \text{ puncte}} \\ &= 91 + 260 \dots\dots\dots \mathbf{5 \text{ puncte}} \\ &= 351 \dots\dots\dots \mathbf{5 \text{ puncte}} \end{aligned}$$

**Sau**

$$\begin{aligned} a &= 13 \dots\dots\dots \mathbf{4 \text{ puncte}} \\ b &= 7 \dots\dots\dots \mathbf{4 \text{ puncte}} \\ c &= 20 \dots\dots\dots \mathbf{4 \text{ puncte}} \\ a \times (b + c) &= 13 \times (7 + 20) \\ &= 351 \dots\dots\dots \mathbf{3 \text{ puncte}} \end{aligned}$$

**Subiectul III – 30 puncte**

Cele 6 numere sunt : 4, 6, 9, 3, 7, 28 .  
Pentru fiecare număr găsit, elevul primește **5 puncte**.  
**5 puncte x 6 numere= 30 puncte.**

**Subiectul IV – 15 puncte**

Luni = 10 pagini

Marti = 15 pagini ..... **1 punct**

Miercuri = 20 pagini ..... **1 punct**

Joi = 25 pagini ..... **1 punct**

Vineri = 30 pagini ..... **1 punct**

Sambata = 35 pagini ..... **1 punct**

$10 + 15 + 20 + 25 + 30 + 35 = 135$  pag. ... **5 puncte**

Duminica  $150 - 135 = 15$  pagini ..... **5 puncte**

**Subiectul V- 15 puncte**

Găsește numerele: 1999; 2899; 2989; 2998; 3799 ..... **5 numere x 1 punct= 5 puncte**

Ordonează crescător numerele găsite ..... **5 numere x 2 puncte= 10 puncte**

**Se acordă din oficiu 10 puncte.**