

BAREM DE CORECTARE
CONCURSUL „MATEMATICA ÎN VIAȚA NOASTRĂ”

CLASA a III-a

Subiectul I (5 PUNCTE PENTRU FIECARE RASPUNS CORECT)

1.	a
2.	a
3.	b
4.	b
5.	a
6.	b
7.	a
8.	a
9.	d
10.	d

Subiectul II

11. Total 20 puncte

I. Fratele mijlociu a cheltuit $(234 + 13 + 26) : 3 = 91$ lei.....10p

 Fratele cel mare a cheltuit $91 - 13 = 78$ lei5p

 Fratele cel mic a cheltuit $91 - 26 = 65$ lei5p

II. Sau: Not[m a-suma cheltuit[de primul copil, b-suma cheltuit[de al doilea ; I c-suma cheltuita de al treilea.

Avem: $a + b + c = 234$

$a = b - 13$

$b = c + 26$

$a = c + 13$

Prin înlocuire obținem: $c + 13 + c + 26 + c = 234$

$3c = 195$

$c = 65, b = 91, a = 78$

}10 p

}2 p

}3 p

}5 p

12. Total 20 puncte

$A + M + I + G = 2021$

$A + M + I = M + I + G + 219$

$A = G + 219$

$M = A \times 2$

$I = 3 \times A$

} 10 p

Sau

}

$$\begin{array}{l}
 G \quad \underline{\hspace{2cm}} \\
 A \quad \underline{\hspace{2cm}} \cdot +219 \\
 M \quad \underline{\hspace{2cm}} \cdot +219 \quad \underline{\hspace{2cm}} \cdot +219 \\
 I \quad \underline{\hspace{2cm}} \cdot +219 \quad \underline{\hspace{2cm}} \cdot +219 \quad \underline{\hspace{2cm}} \cdot +219
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} G \\ A \\ M \\ I \end{array}} \right\} 2021 \qquad 10 \text{ p}$$

$$\begin{array}{l}
 6 \times 219 = 1314 \dots\dots\dots 1 \text{ p} \\
 2021 - 1314 = 707 \dots\dots\dots 1 \text{ p} \\
 707 : 7 = 101 \text{ (G) } \dots\dots\dots 2 \text{ p} \\
 101 + 219 = 320 \text{ (A) } \dots\dots\dots 2 \text{ p} \\
 320 \times 2 = 640 \text{ (M) } \dots\dots\dots 2 \text{ p} \\
 320 \times 3 = 960 \text{ (I) } \dots\dots\dots 2 \text{ p}
 \end{array}$$

Se acorda 10 p. Din oficiu

N.B.! Pentru orice soluție corectă integrală sau parțială, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător