



TESTARE LA MATEMATICĂ – 15 mai 2021
Barem de evaluare și de notare

Varianta 2

Subiectul 1	10p
Descăzutul este 10234	3p
Scăzătorul este 998	3p
Diferența este 9236	4p
Subiectul 2	20p
$xx : x = 11$	2p
$x \cdot x : x = x$	2p
$40 + \{3 \cdot [4 + (3 + x) : 2] - 4\} \cdot 3 = 100$	2p
$\{3 \cdot [4 + (3 + x) : 2] - 4\} \cdot 3 = 60$	2p
$3 \cdot [4 + (3 + x) : 2] - 4 = 20$	2p
$3 \cdot [4 + (3 + x) : 2] = 24$	2p
$4 + (3 + x) : 2 = 8$	2p
$(3 + x) : 2 = 4$	2p
$3 + x = 8$	2p
$x = 5$	2p
Subiectul 3	15p
$\overline{ab} : b = 6, \text{rest } 5, b > 5$	4p
Se obține $10a = 5b + 5$	4p
$b > 5$, deci b poate lua valorile 7 sau 9	5p
\overline{ab} poate fi 47 sau 59	2p
Subiectul 4	20p
$g + r + v = 140$	2p
$g + 5 = r : 2 \Rightarrow r = 2g + 10$	4p
$v - 18 = 5g \Rightarrow v = 5g + 18$	
4p	
$g = 14$	6p
$v = 88, r = 38$	4p

Subiectul 5	25p
$P + R = 200, P = 50 + R : 4$	4p
$P = 80, R = 120$ (pasageri).....	6p
$r = p : 2 - 5$	2p
$80p + 120r = 9200$	3p
Află $r = 30$ euro.....	8p
Află $p = 70$ euro.....	2p
Oficiu	10p
Total	100p