

**Subiecte pentru testarea elevilor de clasa a IV-a pentru admiterea în clasa a
V-a la Liceul Teoretic "Grigore Moisil" Tulcea, sesiunea 2022
elaborate de prof. Camelia IVANOV**



Testare_clasa a V-a_ MATEMATICĂ_iunie 2022

VARIANTA nr.1

Nr.crt.	SUBIECTUL 1 Încercuți răspunsul corect	punctaj
1	Câte cifre de 2 conțin, în total, primele 50 de numere naturale? a).14 b).15 c).16 d). alt rezultat	10
2	Câte minute sunt între 11:45 și 13:20? a).95 b).90 c).100 d). alt rezultat	10
3	Suma a câteva numere pare consecutive (din 2 în 2), este egală cu 60. Dacă cel mai mare este 18, care este cel mai mic număr? a).10 b).14 c).12 d). alt rezultat	10
SUBIECTUL al 2-lea Completați spațiile libere		
4	O broșură conține 13 foi și cele două coperte. Dacă numerotăm inclusiv copertile, pe foaia din mijloc vor fi paginile și	10
5	Un stilou costă 15 lei, un pix costă 5 lei și un creion costă 2 lei. 3 stilouri, 5 pixuri și 10 creioane, vor costa în total lei.	10
6	Sunt numere cu 3 cifre distincte, obținute cu cifrele 0, 2 și 4, cel mai mic este și cel mai mare este	10
SUBIECTUL al 3-lea Rezolvați în totalitate problemele		
7	Efectuați calculele, respectând ordinea operațiilor: $4 * [(21 + 19) : 10 - 3 * 25 : 25 + 23 + 18 : 6 - (44 - 35) * 2] : 3 - 2 =$	10
8	Mă gândesc la un număr, apoi adun 3. La suma obținută, împart 3. Rezultatul este un alt număr mai mic cu o unitate decât 10.	
	a). Poate fi numărul inițial egal cu 30? Justificați răspunsul.	5
	b). Care este numărul la care m-am gândit?	10
	c). În ce zi a săptămânii lunii iunie 2022, va cădea data exprimată de numărul la care m-am gândit?	5
Se acordă 10 puncte din oficiu.		



Testare_clasa a V-a_ MATEMATICĂ_iunie 2022

VARIANTA nr.2

Nr.crt.	SUBIECTUL 1 Încercuți răspunsul corect	punctaj
1	Câte cifre de 3 conțin, în total, primele 50 de numere naturale? a).14 b).15 c).16 d). alt rezultat	10
2	Cîte minute sunt între 10:40 și 12:20? a).95 b).90 c).100 d). alt rezultat	10
3	Suma a câteva numere consecutive este egală cu 28. Dacă cel mai mare este 7,câtre numere sunt? a).5 b).6 c).7 d). alt rezultat	10
SUBIECTUL al 2-lea Completați spațiile libere		
4	O carte are 50 de foi, fără coperti, numerotate de la 1 până la Pe foaia a 40-cea sunt scrise paginile și	10
5	Un stilou costă 15 lei, un pix costă 5 lei și un creion costă 2 lei. 2 stilouri, 10 pixuri și 20 creioane, vor costa în total lei.	10
6	Cel mai mic număr cu trei cifre distincte obținut cu cifrele 0, 1 și 9 este și cel mai mare este	10
SUBIECTUL al 3-lea Rezolvați în totalitate problemele		
7	Efectuați calculele, respectând ordinea operațiilor: $5 * [(21 - 19) * 5 - 3 * 25 : 25 + 23 + 18 : 6 - (44 - 33) * 2] : 11 =$	10
8	Un biciclist parcurge un traseu în 3 zile. În prima zi parcurge jumătate din traseu. A doua zi se întoarce 10 km și apoi mai merge încă 30 km. În a treia zi mai are de parcurs jumătate din cât a mers a doua zi.	
	a). Cât a parcurs în a treia zi?	5
	b). Câți km a parcurs în total?	5
	c). Câți km are traseul?	10
Se acordă 10 puncte din oficiu.		



Testare_clasa a V-a_ MATEMATICĂ_iunie 2022

BAREM de corectare VARIANTA nr.1

Nr.crt.	SUBIECTUL 1 Încercuiți răspunsul corect	punctaj
1	Câte cifre de 2 conțin, în total, primele 50 de numere naturale? b).15	10
2	Cîte minute sunt între 11:45 și 13:20? a).95	10
3	Suma a câteva numere pare consecutive (din 2 în 2), este egală cu 60. Dacă cel mai mare este 18, care este cel mai mic număr? c).12	10
SUBIECTUL al 2-lea Completați spațiile libere		
4	O broșură conține 13 foi și cele două coperte. Dacă numerotăm inclusiv copertile, pe foaia din mijloc vor fi paginile 15 și 16 .	10
5	Un stilou costă 15 lei, un pix costă 5 lei și un creion costă 2 lei. 3 stilouri, 5 pixuri și 10 creioane, vor costa în total 90 de lei.	10
6	Sunt 4 numere cu 3 cifre distincte, obținute cu cifrele 0, 2 și 4, cel mai mic este 204 și cel mai mare este 420 .	10
SUBIECTUL al 3-lea Rezolvați în totalitate problemele		
7	$4 * [(21 + 19) : 10 - 3 * 25 : 25 + 23 + 18 : 6 - (44 - 35) * 2] : 3 - 2 =$ $4 * [40 : 10 - 3 * 1 + 23 + 3 - 9 * 2] : 3 - 2 =$ $4 * [4 - 3 + 26 - 18] : 3 - 2 =$ $4 * 9 : 3 - 2 =$ $4 * 3 - 2 = 12 - 2 = 10$	5 5
8	Mă gândesc la un număr, apoi adun 3. La suma obținută, împart 3. Rezultatul este un alt număr mai mic cu o unitate decât 10.	
	a). Nu poate fi 30 $10 - 1 = 9$ $(30 + 3) : 3 = 33 : 3 = 11$ diferit de 9	2 3
	b). $10 - 1 = 9$ $9 * 3 = 27$ $27 - 3 = 24$	2,5 5 2,5
	c). 24.06.2022 cade VINERI	5
Se acordă 10 puncte din oficiu.		