



Școala Gimnazială nr. 28 "Dan Barbilian"
Str. Decebal Nr. 15, Constanța
Tel/Fax: (+40) 0341 405 847
E-mail: sc28cta@yahoo.com
www.scoaladanbarbilianconstanta.ro

Elev.....

Școala

Concursul de matematică „Dan Barbilian- matematica în viața noastră” 2022

Clasa a III-a

Nr. crt.	Subiectul propus	Răspuns formulat	Evaluare
1.	Determinați suma dintre dublul primului număr și triplul celui de-al doilea dacă: $a = 150 + 990 : 10 - (26 \times 9 + 18 \times 4 : 9) + (9 \times 6 - 32) \times 5$ $b = 400 + 480 : 4 - [68 : 2 + 4 \times (70 + 150 : 5)]$		
2.	Suma a trei numere este 54. Dacă al doilea număr este dublul primului, iar al treilea este triplul primului, aflați fiecare număr.		
3.	Fie numărul a și b . Dacă b este cu 2 mai mare decât triplul lui a , iar $a + b = 10$, aflați numărul ab .		
4.	Aflați numărul abc care să răspundă următoarelor cerințe: $a + b - c = 0$ $c - b = 3$ $b - a = 1$ $a + b = 7$		
5.	Elevii claselor a III-a A și a III-a B au participat la concursul de matematică „Istețilă”, obținând 400 de puncte. Dacă elevii clasei a III-a B au obținut un punctaj de trei ori mai mare decât elevii clasei a III-a A, aflați punctajul obținut de fiecare.		
6.	În trei coșuri se aflau 67 kg de struguri. În a doua lădiță erau de două ori mai mulți decât în prima și cu 2 kg mai puțin decât în a treia. Câți kg de struguri sunt în a treia lădiță?		
7.	Trei ciobani au împreună 206 oi. Primul are cu 49 mai multe decât al doilea, iar al doilea cu 60 mai puține decât al treilea. Câte oi are fiecare cioban?		
8.	La fiecare 5 cireșe am trei căpșune. Dacă în total sunt 40 de fructe, câte cireșe și câte căpșune am?		
9.	În curtea bunicii sunt găște și cai, în total 12 capete și 40 de picioare. Aflați numărul găștelor și al cailor.		

Fiecare subiect se notează cu 10 puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru - 60 min.

MULT SUCCES!