

**"Succesul înseamnă a fi în stare să mergi din eșec în eșec, fără să-ți pierzi entuziasmul"**

**spunea Winston Churchill.**

### Model Teza clasa a VI-a Semestrul II

- ✚ Toate subiectele sunt obligatorii.
- ✚ Se acordă 10 puncte din oficiu.

**Subiectul 1:** Pe foaia de Teză treceti doar răspunsurile. (45 puncte)

1. (5p) Rezultatul calculului:  
 $(-32) : (-8) + (-3)^3 =$  este .....
2. (10p) Termenul necunoscut din proporția :  $\frac{15}{x} = 2,5$  este.....
3. (10p) 15 % din 720 este egal cu:.....
4. (10p) Dacă  $\frac{a}{b} = \frac{3}{7}$  atunci :  $\frac{7a+b}{9-14a}$  este egal cu:.....
5. (5p) Soluția ecuației:  $(-5) \cdot (-x - 2) = -20$  este: .....

**Subiectul 1:** Pe foaia de Teză treceti rezolvarea completă. (45 puncte)

1. (15p) Rezolvați în **Z** :  $|3x + 6| = 12$

2. (15p) Rezolvați în **Z** inecuația:

$$5 \cdot (x + 2) \leq 2x + 4$$

- 3. (15p)** Fie triunghiul dreptunghic ABC cu  $m(\sphericalangle A) = 90^\circ$  și  $m(\sphericalangle ACB) = 30^\circ$ . Pe cateta [AC] se ia un punct E, astfel încât  $m(\sphericalangle DEC) = 90^\circ$ . Demonstrați:
- a)  $\triangle ACD$  este isoscel;
  - b)  $DE \parallel AB$ ;
  - c)  $\triangle ABD$  este echilateral;

**Mult succes la rezolvarea acestei teze dar mai ales mult succes la teza de la școală!**

Dragul meu părinte, pe site-ul meu găsești și un PDF-ul gratuit pe care l-am conceput special pentru copii care nu au înțeles Suma Gauss

<http://mathmoreeasy.ro/pdfgratuit-suma-gauss-explicatie-definitie-si-exercitii-rezolvate/>

*PS: Dacă ai în jurul tău un părinte sau un copil care are dificultăți în a înțelege matematica fă un gest frumos și recomandă-i*

**“Math More Easy Club”**

<http://mathmoreeasy.ro/math-more-easy-club/>

**Cu mare drag și mult respect Alina Nistor!**