Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny”-Simeria



Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță”

Prof. Cosma Teodora

**Matematica**

**de vacanță**

Fișa nr.1

1. Efectuați calculele: a) 5 + 3( 45 – 12); b) 8 + 5( 28 : 7 + 3); c) ;

d) .

2. Rezolvați în N: a) x + 24 = 46; b) x – 32 = 19; c) 4x + 15 = 95; d) x : 21 – 3 = 20;

e) x + 5 < 12; f) x – 7 > 2; g) 3x – 6 12; h) 5x + 8 33;

i) 43 – 2( x + 1) > 5 .

3. Calculați perimetrul și aria pentru:

a) triunghiul , cu AB = 8 cm, AC = 6 cm, BC = 10 cm și înălțimea AD = 4,8 cm;

b) pătratul DEMO, cu DE = 5 cm;

c) dreptunghiul MATH, cu AT = 6 cm, TH = 8 cm;

d) rombul ABCD, cu AB = 6 cm, AC = 6 cm, BD = 10,2 cm;

e) trapezul MNPQ, cu MN = 10 cm, NP = PQ = QM = 5 cm, d(Q, MN) = 4,25 cm.

4) Aflați câte flori sunt plantate în 3 zile de către 5 copii știind că au vârste diferite, iar cel mai mic

poate planta12 flori/zi și ceilalți copii plantează cu câte 8 flori mai multe decât copiii cu vârste mai

mici decât ale lui.

5. Calculați sumele:

a) ; b) ; c) ; d) ; e) ;

f) .

