TEST V SEM II recapitulare finala

SUBIECTUL I 30p

5p 1. Rezultatul calculului 15+10∙3=..............................................................

5p 2. Mulțimea divizorilor naturali ai lui 21 este...................................

5p 3. Dacă fracţia  este subunitară atunci x{…..} ; xN

5p 4. Rezultatul calculului 31,8:3-5,7 = .......................

5p 5. Aria unui pătrat care are perimetrul egal cu 26m este egală cu ................ ari

5p 6. 0,421 hl + 63dl= ? l

SUBIECTUL II 30p Rezolvări complete:

5p 1. Suma a două numere este egală cu 34,5 iar diferenţa lor este egală cu 8,9.Aflaţi

numerele.

5p 2. Calculaţi : 512,3-[ 61,5:0,6 +2∙( 41,5-9,3∙4)]=……………

10p 3. Aflaţi numerele naturale pentru care fracţia  este număr natural.

10p 4. Media aritmetică a două numere este egală cu 41 .Primul număr este egal cu un

sfert din celălalt număr. Aflaţi cu cât trebuie mărit primul număr pentru ca media

aritmetică să fie egală cu 45.

SUBIECTUL III 30p Rezolvări complete:

15p 1. Un dreptunghi are lăţimea de 3 ori mai mică decât lungimea iar perimetrul este

egal cu 72cm.

Aflaţi : a) Dimensiunile dreptunghiului.

b) Aria dreptunghiului.

c) Cu cât trebuie mărită lăţimea dreptunghiului pentru ca aria să fie

egală cu 324 cm2 ?

15p 2. Un excursionist parcurge un traseu în 3 zile ,astfel : în prima zi 8,7 km , a doua zi

cu 2,5 km mai puţin , iar a treia zi cu 2 km mai mult decât jumătatea

distanţei parcursă în primele două zile la un loc.Aflaţi:

a) Distanţa parcursă în primele 2 zile.

b) Distanţa parcursă în cele 3 zile.