COLEGIUL NAȚIONAL „A.T.LAURIAN”-BOTOȘANI

**TESTARE PENTRU ADMITERE ÎN CLASA a V-a**

**MATEMATICĂ-1 IULIE 2021**

SUBIECTUL 1 (25p)

1. Calculați: $ 23030 :7+5×\left[38-3×(2×16-160 :8)\right]$
2. Aflați $a$ din egalitatea: $102-\left[48 :\left(15-4×a\right)+35:5×4\right]=58$

SUBIECTUL 2 (10p)

 Aflați de câte ori se folosește cifra 7 în scrierea numerelor de la 1 la 100.

SUBIECTUL 3 (15p)

 Pe strada Trandafirilor locuiesc trei prieteni: Rareș, Vlad și Călin. Casele lor sunt una lângă cealaltă, pe partea cu soț a numerotării stradale. Aflați care sunt numerele pe care le au casele celor trei prieteni, știind că suma acestora este 198.

SUBIECTUL 4 (20p)

 Un teren în formă dreptunghiulară are perimetrul egal cu 120 m. Lățimea terenului este de trei ori mai mică decât lungimea terenului.

1. Aflați lungimea și lățimea terenului.
2. Pe teren se cultivă roșii. Știind că suprafața terenului este de 675 $m^{2} $(metri pătrați) și de pe 1 $m^{2}$ se recoltează 4 kg de roșii, iar un kilogram de roșii se vinde cu 3 lei, aflați suma încasată din vânzarea roșiilor recoltate.

SUBIECTUL 5 (20p)

 Se dă șirul : $4+7+10; 8+11+14; 12+15+18;…….$

1. Aflați al 100-lea termen al șirului.
2. Verificați dacă 3009 este termen al șirului.

NOTĂ: Timp de lucru 60 minute. Fiecare lucrare primește 10 puncte din oficiu.