Liceul Tehnologic T. F. ,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului ....................................

Prof. Cosma Teodora Clasa a V-a D

**Lucrare srisă semestrială la matematică – semestrul I, anul școlar 2018 – 2019**

**R. 1**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**Subiectul I:** (4 puncte)

**2p - 1)** Completați spațiile libere, marcate cu linie punctată, în exercițiile de mai jos:



**2p - 2)** Încercuiți răspunsul corect la următoarele exerciții:

a) Calculând 510 + 100 obținem: A. 512 B. 610 C. 700 D. 410 E. 520

b) Calculând 850 – 420 obținem: A. 380 B. 230 C. 470 D. 430 E. 970

**c)** Calculând  obținem: A. 6470 B. 6740 C. 5471 D. 5047 E. 5470

d)Calculând321500:100 obținem:A. 3215 B. 2531 C. 1235 D. 1532 E. 3125

**Subiectul al II – lea:** (3 puncte) Rezolvați problemele:

**1p - 1)** Calculați scoțând factor comun: .

**1p - 2)** Restrângeți scrierea desfășurată în baza 10 a numărului n = .

**1p - 3)** Scrieți în baza 10 numărul .

**Subiectul al II – lea:** (2 puncte) Rezolvați complet problemele:

**1p - 1)** Efectuați calculele: .

**1p - 2)** Pentru o bibliotecă s-au cumpărat 8 dulapuri, 16 mese și 64 de scaune și s-au plătit în total 39 744 de lei.

Apoi s-au cumpărat 6 dulapuri, 12 mese și 18 scaune de același tip și s-au plătit în total 23 328 de lei.

a) Cât costă un scaun ?

b) Cât costă împreună un dulap și două mese ?

c) Cât costă împreună 5 dulapuri, 10 mese și 64 de scaune ?

**Notă:** Toate subiectele sunt obligatorii, iar timpul de lucru este de 50 minute.

Liceul Tehnologic T. F. ,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului ....................................

Prof. Cosma Teodora Clasa a V-a D

**Lucrare srisă semestrială la matematică – semestrul I, anul școlar 2018 – 2019**

**R. 2**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**Subiectul I:** (4 puncte)

**2p - 1)** Completați spațiile libere, marcate cu linie punctată, în exercițiile de mai jos:



**2p - 2)** Încercuiți răspunsul corect la următoarele exerciții:

a) Calculând 420 + 100 obținem: A. 520 B. 610 C. 320 D. 410 E. 520

b) Calculând 750 – 320 obținem: A. 830 B. 230 C. 470 D. 430 E. 570

**c)** Calculând  obținem: A. 3420 B. 3520 C. 3410 D. 5032 E. 5430

d)Calculând 753100:100 obținem: A. 7215 B. 7531 C. 5237 D. 6532 E. 3125

**Subiectul al II – lea:** (3 puncte) Rezolvați problemele:

**1p - 1)** Calculați scoțând factor comun: .

**1p - 2)** Restrângeți scrierea desfășurată în baza 10 a numărului n = .

**1p - 3)** Scrieți în baza 10 numărul 

**Subiectul al II – lea:** (2 puncte) Rezolvați complet problemele:

**1p - 1)** Efectuați calculele: .

**1p - 2)** Pentru 2 kg de mere, 3 kg de pere și 5 kg de gutui s-au plătit 43 de lei. Pentru 3 kg de mere, 5 kg de pere

și 2 kg de gutui s-au plătit 39 de lei.

a) Cât costă 1 kg de mere, 1 kg de pere și 1 kg de gutui, dacă pentru 5 kg de mere, 2 kg de pere și

3 kg de gutui s-au plătit 38 de lei?

b) Cât costă 5 kg de mere și 3 kg de pere ?

c) Cât costă 2 kg de mere și 4 kg de gutui ?

**Notă:** Toate subiectele sunt obligatorii, iar timpul de lucru este de 50 minute.