Colegiul Tehnic 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 2017 – 2018**

**R. 1**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**Subiectul I:** (4 puncte) Alegeți răspunsul correct la următoarele probleme:

**1p - 1)** Calculând 257 + 179 obținem: A. 435 B. 436 C. 437 D. 438 E. 439

**1p - 2)** Calculând 5328 – 1467 obținem: A. 3861 B. 2432 C. 1437 D. 3438 E. 3961

**1p – 3)** Calculând  obținem: A. 6520 B. 6250 C. 5206 D. 5026 E. 5260

**1p – 4)** Calculând123500:100 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 III– lea:** (2 puncte) Rezolvați complet problemele:

**1p - 1)** Efectuați calculele: .

**1p - 2)** Mihai și Andrei au împreună 2000 lei. După ce au cheltuit din sumele avute, respectiv, Mihai a cheltuit 293 lei

 iar Andrei a cheltuit 431 lei, au constatat că au rămas cu sume egale de bani. Aflați ce sumă de bani a avut

 fiecare băiat.

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

Colegiul Tehnic 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 2017 – 2018**

**R. 2**

Se acordă 1 punct din oficiu.

**Subiectul I:** (4 puncte) Alegeți răspunsul correct la următoarele probleme:

**1p - 1)** Calculând 268 + 195 obținem: A. 461 B. 462 C. 463 D. 464 E. 465

**1p - 2)** Calculând 6439 – 2516 obținem: A. 3923 B. 2345 C. 1473 D. 3928 E. 3961

**1p – 3)** Calculând  obținem: A. 7320 B. 7320 C. 7230 D. 3270 E. 2370

**1p – 4)** Calculând254600:100 obținem:A. 6452 B. 2536 C. 2634 D. 2564 E. 2546

**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 III – lea:** (2 puncte) Rezolvați complet problemele:

**1p - 1)** Efectuați calculele: .

**1p - 2)** Suma a două numere naturale este 630. Împărțind numărul mai mare la numărul mai mic se obține câtul 2 și

 restul 96. Determinați cele două numere naturale.

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