LICEUL TEHNOLOGIC “Anghel Saligny” Bacau

CLASELE a XII-a

Data: 15 oct 2019, orele 12.30 – 14 NR. 2

TEST DE EVALUARE

SUBIECTUL I. Calculaţi integralele nedefinite:

1) **(5p)**

2)  **(5p)**

3) **(5p)**

4)  **(5p)**

5)  **(5p)**

6) **(5p)**

SUBIECTUL II. Se considera legea de compozitie pe R definita prin:

, oricare ar fi x si y din R.

1. Aratati ca: , oricare ar fi x si y din R. **(5p)**
2. Rezolvaţi ecuaţia x. **(5p)**
3. Demonstraţi că legea ”” este comutativă. **(5p)**
4. Demonstraţi că legea ”” este asociativa. **(10p)**
5. Determinaţi elementul neutru al legii ””. **(5p)**

SUBIECTUL III

1. Calculati :
2. 0,5·10+0,36·100= **(5p)**
3. · **(5p)**
4. Rezolvati ecuatiile :
5. 4x - 64 = 0 **(5p)**
6. **(5p)**
7. **(5p)**
8. **(5p)**

NOTĂ: Din oficiu 10 p.

Timp de lucru 90 min.