Elev……………………………………………..

TEST-CLASA A VIII-a A

SUBIECTUL I (40 PUNCTE)-Completati :

1. Solutia ecuatiei x+6=5 este………………………………..
2. Valoarea de adevar a propozitiei:`` 2 este solutia ecuatiei x-5=3`` este…………….
3. Suma a doua numere este 12.Daca un numar este ***-4*** , celalalt numar este………………
4. Multimea solutiilor ecuatiei x²=1 este…………………………
5. Daca ecuatiile -3x+7=13 si ***m***x+9=0,5 sunt echivalente, atunci numarul real ***m*** este………
6. Solutia in R a inecuatiei 8(x-1)< 3x+7 este………………………
7. Un obiect costa 210 lei .Dupa o reducere de 30%, noul pret al obiectului este………
8. Multimea solutiilor ecuatiei 5x²+4x-1=0 este……………….

SUBIECTUL II (50 PUNCTE)- Scrieti rezolvari complete:

1. Rezolvati sistemul: $\left\{\begin{array}{c}3x+2y=7\\-x+4y=5\end{array}\right.$
2. Suma a doua numere este 80, iar raportul lor 0,25. Aflati numerele.
3. Pentru 7 caiete si 3 pixuri, Mihai a platit 35,5 lei. Pentru 2 caiete si 4 pixuri, Maria a platit 18 lei. Cat costa un caiet si cat costa un pix?
4. Intr-o tabara numarul fetelor este 75% din numarul baietilor. Daca din tabara ar pleca 10 fete si ar veni 10 baieti, atunci numarul fetelor ar deveni jumatate din numarul baietilor. Cate fete si cati baieti sunt in tabara?
5. Mai multe persoane vor sa cumpere un cadou. Daca fiecare ar pune 10 lei, raman 6 lei, iar daca fiecare pune 8 lei, mai trebuie 12 lei.Cate persoane sunt si cat costa cadoul?