**COLEGIUL NAȚIONAL “ NICOLAE IORGA “**

 **TEST**

 **PENTRU ADMITERE ÎN CLASA a V a**

**Probă scrisă la matematică**

 **Toate subiectele sunt obligatorii.Se acordă 10 puncte din oficiu.**

 **Timpul efectiv de lucru este de 90 minute.**

**SUBIECTUL I (30puncte)**

**Aflați necunoscuta a din relatia :**

$$65-\left\{2· a+\left[\left(a :2+12\right):3+18\right]:3\right\}:2=12$$

**SUBIECTUL II (30puncte)**

**Produsul a două numere naturale este 516. Dacă primul numar este marit cu 5, produsul devine 576. Aflați numerele.**

**SUBIECTUL III (20puncte)**

**Un turist a parcurs un traseu în patru zile. În prima zi a parcurs trei cincimi din lungimea întregului drum , a doua zi a parcurs cinci optimi din restul drumului, a treia zi două treimi din numărul kilometrilor neparcurși ,iar a patra zi ultimii 72 de Km.Ce lungime avea traseul?**

**SUBIECTUL IV (20puncte)**

**4.Într-o parcare sunt motociclete și autoturisme, în total 46 de vehicule.Știind că numărul total al roților este 160, aflati câte motociclete și câte autoturisme sunt în parcare?**