**INSPECTORATUL ŞCOLAR JUDEŢEAN PRAHOVA**

 **TEST DE 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( 30 puncte )**

 **Calculati :**

 **[1+(5x7-2x15)]:2x(2x8-15):[3:(1+14:7)+2]=**

 **SUBIECTUL II (20 puncte)**

 **Aflati termenul necunoscut :**

 **{[(a-20)-94:47]x32+19x25}-258=569**

 **SUBIECTUL III (20 puncte)**

**Într-o familie sunt cinci frați: Cristian, Victor, Ana, Bianca și Sabina. Cristian este mai mare decât Victor, care e mai mare decât Ana. Bianca este mai mare decât Victor. Sabina este mai mică decât Cristian și mai mare decât Bianca. Puneți copii în ordinea vârstei, începând cu cel mai mic**

 **SUBIECTUL IV( 20 puncte)**

 **Se consideră numerele naturale nenule (diferite de zero) mai mici sau egale cu 150.**

**Viorel aranjează o parte din aceste numere în următorul tabel, după o anumităregula stiuta numai de el :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **7** | **15**  | **23**  |  **31**  |  **39**  | **……**  | **135** | **143** |
| **145** | **137** | **129**  | **121** | **113** | **……**  |  **17**  |  **9**  |

1. **Verificati daca numarul 79 apare pe linia unu din schema . Daca da , ce numar este scris sub 79 ? Justificati !**
2. **Calculati suma numerelor care lipsesc .**