**CONCURS DE SELECTIE PENTRU CLASA a V-a**

**MATEMATICA**

**MODEL**

Pe foaia de examen scrieți rezolvările complete

1. (25p) Să se afle a din egalitatea:

2023 -[8x(5xa-4)+474]:3=2023:7

1. (25p) Călin înmulțește numărul 224 cu diferența dintre numerele , unde a și b sunt cifre consecutive, a>b, iar rezultatul îl mărește cu 7. Ce număr a obținut?
2. (20p) Aflați diferența a două numere știind că trei cincimi din primul număr reprezintă două treimi din al doilea număr și o cincime din primul număr este cu 1 mai puțin decât o treime din al doilea număr.
3. (20p)Ioana are o carte numerotată până la ultima pagină. Ea adună numărul de pe una din cele două pagini din mijloc cu numărul de pe ultima pagină și obține rezultatul 2023. Câte pagini are cartea?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii

Timp de lucru: 45 minute

Se acordă 10p din oficiu.