

TEST clasa a V-a  
An școlar 2015-2016  
MATEMATICĂ

**Varianta 3**

**SUBIECTUL I (30 puncte + 20 puncte )**

1) Calculați :

$$[320:2+(280-75:5)\times 3] :5$$

2) Aflați numărul  $a$  din egalitatea:

$$1+2x\{3+4x[5+5x(a+8) ]+9\}=745$$

**SUBIECTUL II (20 puncte)**

Un număr natural se mărește de 7 ori, apoi se micșorează cu 20 și se obține cel mai mare număr impar de 2 cifre. Care este numărul inițial?

**SUBIECTUL III (20 puncte )**

Determinați toate numerele naturale  $a$  mai mari decât zero, care împărțite la 5 , dau un cât de două ori mai mare decât restul.

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