

TEST de EVALUARE
CLASA a VI-a
TEMA : Divizibilitate

Se acordă 10p din oficiu
Timp de lucru : 1 oră

Subiectul I (48 puncte) - Pe foaia de test scrieți direct rezultatele!

- 6p 1. Divizorii numărului 8 sunt
- 6p 2. Multiplii numărului 5 mai mici decât 27 sunt
- 6p 4. O pereche de numere prime între ele este
- 6p 5. Dintre numerele 14, 15 și 17 , numărul prim este
- 6p 6. Elementele mulțimii $A = \{a \in N / a = 26x : 5\}$ sunt
- 6p 7. Descompunerea în factori primi a numărului 72 este
- 6p 8. C. m. m. d. c. al numerelor 12 și 15 este:

Subiectul II (42 puncte) - Pe foaia de test scrieți rezolvările complete!

- 10p 1. Aflați c.m.m.m.c. și c.m.m.d.c. al numerelor: 60; 48; 72.
- 8p 2. Determinați numerele naturale a și b , care îndeplinesc condițiile
 $(a, b) = 12$ și $a + b = 120$.
- 8p 3. Aflați numerele de forma $3x2y$, $x \neq y$, divizibile cu 15.
- 8p 4. Arătați că numerele $5n + 8$ și $7n + 11$ sunt prime între ele ,
pentru orice n natural .
- 8p 5. Aflați cel mai mic număr natural care împărțit, pe rând, la 60, 48 și 72 ,
dă de fiecare dată restul 15.

SUCCES !