

TEST

**• Tema: Puterea cu exponent număr natural a unui număr
natural**

- Timp de lucru: 30 minute
- Se acordă din oficiu: 1 punct

Nu folosiți spații între cifre și simboluri ale operațiilor.

Pentru operația de înmulțire folosiți simbolul $\times$

1) În scrierea 19^{43} a) exponentul este b) baza este

2) Scrieți ca putere: a) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

b) $172 \cdot 172 \cdot 172 =$

3) Scrieți ca produs de numere egale cu baza : a) $58^2 =$

b) $6^5 =$

4) Calculați:

a) $2^6 =$

d) $194^0 =$

g) $7^2 =$

b) $13^2 =$

e) $3^4 =$

h) $0^1 =$

c) $11^2 =$

f) $1^0 =$

5) Calculați:

a) $9 - 8 : 2^2 = \quad - \quad : \quad =$ (rezultatul final)

b) $1 + 2 \cdot 3^4 = \quad + \quad \cdot \quad =$ (rezultatul final)

c) $(5 - 2^2)^{10} = (\quad - \quad) \quad =$ (rezultatul final)

d) $5^3 \cdot 8 - 5^3 \cdot 7 = \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad = \quad - \quad =$ (rezultatul final)

6) Calculați suma dintre pătratul lui 5 și cubul lui 2