

## Fișă de lucru – clasa a VII-a

### 1. Efectuați operațiile:

a)  $3^7 \cdot 3^8 : 3^{13} =$  \_\_\_\_\_

b)  $16^5 : 8^6 =$  \_\_\_\_\_

### 2. Să se calculeze:

a)  $3^2 - 2^3 - 1^{2023} - 0^{2021} + 2022^0 =$  \_\_\_\_\_

b)  $4^4 - 3^5 =$  \_\_\_\_\_

### 3. Comparați numerele: a) $7^{23}$ cu $7^{32}$ , b) $2^{30}$ cu $3^{20}$ , c) $\sqrt{2 \cdot 8}$ cu $\sqrt{3 \cdot 5}$ .

### 4. Raportul a două numere naturale a și b este $\frac{3}{2}$ . Știind că $a+b=15$ . Determinați a și b.

### 5. Calculați:

a)  $\sqrt{24 \cdot 6} - \sqrt{\frac{125}{5}} =$

b)  $\sqrt{50} - \sqrt{18} - \sqrt{8} =$