



## FACTOR COMUN. FIȘĂ DE LUCRU 2

**EX. 1)** Calculați utilizând factorul comun:

a)  $7 \cdot 25 + 7 \cdot 35$ ;

b)  $20 \cdot 162 + 20 \cdot 38$ ;

c)  $50 \cdot 440 - 40 \cdot 50$ ;

d)  $9274 \cdot 1001 - 9274$ ;

e)  $8471 + 8471 \cdot 99$ ;

**EX. 2)** Calculați folosind scoaterea unui factor comun:

a)  $95 \cdot 175 - 25 \cdot 95 - 50 \cdot 95$ ;

b)  $5000 \cdot 672 - 73 \cdot 5000 + 5000$ ;

**EX. 3)** Știind că  $x=14$  și  $y-z=33$ , calculați:

a)  $5 \cdot x + 3 \cdot y - z \cdot 3$ ;

b)  $10 \cdot x \cdot y - 10 \cdot x \cdot z$ ;

**EX. 4)** Calculați următoarele sume:

a)  $S = 10 + 20 + 30 + \dots + 700$ ;

b)  $S = 8 + 16 + 24 + \dots + 960$ ;

c)  $S = 13 + 26 + 39 + \dots + 2600$ ;

