

FIȘĂ DE LUCRU - descompuneri cls. a VII-a

Profesor Monica Mărginean, Școala Copșa Mică, județul Sibiu

1. Scoateți factor comun:

a) $a^3b-ab^3=$

b) $a^3-ab+a^2=$

c) $6x^3-12x^2+24x=$

d) $(x-2)^2-(x-3)(x-2)=$

e) $x^2(x-1)^2+3x(x-1)=$

2. Restrângeți ca pătratul unei sume sau diferențe :

f) $a^2-10a+25=$

j) $x^2 + \frac{4}{9} + \frac{4}{3}x =$

g) $100-20y+y^2=$

k) $b^4+2b^2+1=$

h) $a^2+2ax+x^2=$

l) $y^4-6y^2+9=$

i) $m^2 - m + \frac{1}{4} = =$

3. Descompuneți:

m) $x^2-y^2+10x+25=$

n) $x^2-y^2-2ya-a^2=$

o) $x^4-16y^4=$

FIȘĂ DE LUCRU -descompuneri cls. a VII-a

1. Scoateți factor comun:

a) $a^3b-ab^3=$

b) $a^3-ab+a^2=$

c) $6x^3-12x^2+24x=$

d) $(x-2)^2-(x-3)(x-2)=$

e) $x^2(x-1)^2+3x(x-1)=$

2. Restrângeți ca pătratul unei sume sau diferențe :

f) $a^2-10a+25=$

j) $x^2 + \frac{4}{9} + \frac{4}{3}x =$

g) $100-20y+y^2=$

k) $b^4+2b^2+1=$

h) $a^2+2ax+x^2=$

l) $y^4-6y^2+9=$

i) $m^2 - m + \frac{1}{4} = =$

3. Descompuneți:

n) $x^2-y^2-2ya-a^2=$

m) $x^2-y^2+10x+25=$

o) $x^4-16y^4=$

FIȘĂ DE LUCRU -descompuneri cls. a VII-a

1.Scoateți factor comun:

a) $4x-6Y+8Z=$

b) $12x^3+30x^2-9x=$

c) $a^3-ab+a^2=$

d) $(a-b)x+(a-b)y-z(a-b)=$

2. Restrângeți ca pătratul unei sume sau diferențe:

e) $x^2+2x+1=$

f) $4a^2-4a+1=$

g) $25+10x+x^2=$

h) $36y^2-24y+4=$

3. Descompuneți:

i) $81-x^2=$

j) $49x^2-100=$

k) $(x-3)x^2-(x-3)y^2=$

FIȘĂ DE LUCRU -descompuneri cls. a VII-a

1.Scoateți factor comun:

a) $4x-6Y+8Z=$

b) $12x^3+30x^2-9x=$

c) $a^3-ab+a^2=$

d) $(a-b)x+(a-b)y-z(a-b)=$

2. Restrângeți ca pătratul unei sume sau diferențe:

e) $x^2+2x+1=$

f) $4a^2-4a+1=$

g) $25+10x+x^2=$

h) $36y^2-24y+4=$

3. Descompuneți:

i) $81-x^2=$

j) $49x^2-100=$

k) $(x-3)x^2-(x-3)y^2=$