

Evaluare sumativă matematică,  
clasa a VI-a , semestrul I

Recunoaște regula

Pentru a afla cel mai mare divizor comun a două numere trebuie să (bifează toți pașii necesari):

- descompui numerele în produs de factori primi;
- înmulțești factorii primi comuni luați la puterea cea mai mică;
- scazi toate numerele între ele;
- aduni numerele și să le împarți la numărul lor.

Divizorii numărului 7 sunt: \_\_\_\_\_ .

Cel mai mare divizor comun al numerelor 4 și 6 este \_\_\_\_\_ .

Pentru a afla cel mai mic multiplu comun pentru două numere, trebuie să (bifează toți pașii necesari):

- descompui numerele în produs de factori primi;
- ordonezi numerele crescător;
- împarți numerele între ele;
- înmulțești factorii primi comuni și necomuni la puterea cea mai mare;

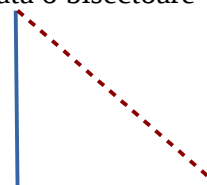
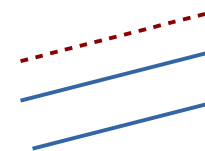
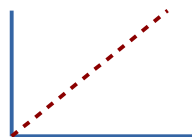
Scie 4 multipli consecutivi ai numărului 5:  
\_\_\_\_\_ .

Cel mai mic multiplu comun al numerelor 2 și 3 este \_\_\_\_\_ .

Semidreapta care împarte un unghi în două unghiuri egale, se numește (bifează un singur răspuns):

- segment de dreaptă;
- bisectoare;
- mediană;
- unghi ascuțit.

În care dintre unghiurile de mai jos este reprezentată o bisectoare (încercuiește varianta corectă)



Unghiul cu măsura de  $90^\circ$  se numește unghi (bifează un singur răspuns):

- drept;
- ascuțit;
- alungit;
- adiacent.

Desenează un unghi obtuz:

Trasează corespondențele corect:

- |                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| divizibil cu 2  | dacă ultima cifră este 0              |
| divizibil cu 3  | dacă suma cifrelor este multiplu de 3 |
| divizibil cu 5  | dacă ultima cifră este pară           |
| divizibil cu 10 | dacă ultima cifră este 0 sau 5        |

Oferă câte două exemple:

Trasează corespondențele corect:

$x^a \cdot x^b$

$x^{a-b}$

$x^a : x^b$

$x^{a \cdot b}$

$(x^a)^b$

$x^{a+b}$

Calculează:

$2^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3^3 : 3^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2^2 + 3^3 : 3^2 = \underline{\hspace{2cm}}$



Trasează corespondențele corect:

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{2}$

Calculează:

$\frac{1}{9} + \frac{5}{9} + \frac{3}{9} =$