

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa: a 7-a

Fișă individuală de lucru

timp estimat de lucru (ore): 16

Să se **recapituleze** noțiunile următoare:

Proprietăți ale adunării numerelor reale

Comutativitate

Asociativitate

Element neutru

Opusul unui număr real

Proprietățile înmulțirii numerelor reale

Comutativitate

Asociativitate

Element neutru

Inversul unui număr real

Distributivitate față de adunare

Ordinea efectuării operațiilor

Operația	Ordinul	Prioritate
Ridicare la putere, extragere rădăcină pătrată	III	mare
Înmulțire, împărțirea	II	medie
Adunare, scădere	I	mică

Paranteza	Prioritatea
{ }	mică
[]	medie
()	mare

Exerciții:

Să se efectueze

$$1 - \sqrt{36} * \left\{ 3 - \frac{1}{2} * \left[\frac{1}{3} - 2 * \left(1 - \frac{3^2}{2} \right) - 1 \right] \right\} =$$

Să se arate că numerele $5 - 2\sqrt{6}$ și $5 + 2\sqrt{6}$ sunt inverse în raport cu înmulțirea.

Indicație: cele două numere sunt de forma $(a + b)$ și $(a - b)$