FIȘĂ DE LUCRU ȘI FIȘĂ DE LUCRU ADAPTATĂ PENTRU ELEVII CU CES – CLASA a IX-a TEHNIC

Prof. Petruț Steliana

Liceul Tehnologic Jimbolia

August 2025

Materialul este destinat unei clase de elevi, profil tehnic, unde există și copii cu CES. Fișa de lucru este structurată pe două componente, fișa B fiind destinată elevilor cu CES.

FIȘA DE LUCRU A

Operații cu numere reale

1. Calculați: $\left[\left(5\frac{2}{3}-2\frac{1}{6}\right)-2\cdot 0,1\right]:\frac{5}{60}$
2. Calculați:

   $\left(0,5\cdot 2+0,04\cdot 25-0,02\cdot 100\right)^2+\left(-1\right)^{2021}$
3. Calculați: $5\sqrt{12}+3\sqrt{27}-2\sqrt{48}+\sqrt{363}$
4. Calculați: $\left(2\sqrt{3}-2\right)\left(2\sqrt{3}+2\right)-\left(\sqrt{11}-\sqrt{7}\right)\left(\sqrt{11}+\sqrt{7}\right)$
5. Folosind formulele de calcul prescurtat să se calculeze: $\left(\sqrt{3}-1\right)^2$
6. Să se calculeze:

$\frac{1}{8-3\sqrt{7}}+\frac{1}{8+3\sqrt{7}}$

7. Dacă $a=\sqrt{5}+\sqrt{2}$ calculați a^{-1}
8. Calculați media aritmetică și media geometrică a celor două numere:

$a=\sqrt{6}-\sqrt{5}$, $b=\sqrt{6}+\sqrt{5}$

FISA DE LUCRU ADAPTATĂ PENTRU ELEVI CU CES

FISA DE LUCRU B
Operații cu numere reale

1. Calculați: $\frac{2}{3}+\frac{1}{6}$
2. Calculați: $2 \cdot 4+7$
3. Calculați $0{,}06 \cdot 100$
4. Calculați:$\sqrt{25}+\sqrt{9}$
5. Calculați: $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$
6. Sa se calculeze: $\sqrt{36}$