BACALAUREAT 2026

Arătați că $\frac{14}{5}\cdot\left(1-\frac{1}{6}\right)+\frac{2}{3}=3$.

REZERVA BACALAUREAT 2026

Arătați că $\sqrt{6}\left(2+3\sqrt{6}\right)-\sqrt{36}-\sqrt{24}=12$.

BACALAUREAT 2026 (11.aug.2026)

Determinați termenul a_3 al progresiei aritmetice $(a_n)_{n\geq 1}$, în care $a_1=2$ și $a_2=16$.

SIMULARE (martie.2026)

Arătați că $0,25\cdot 6+(3-0,5):5=2$.

MODEL M.E.N. (1.nov.2025)

Arătați că $\sqrt{64}-4\sqrt{2}+2\sqrt{2}\cdot\left(2-\sqrt{2}\right)=4$.

BACALAUREAT 2025

Arătați că $3\cdot(1,5-0,3)+0,8:2=4$.

BACALAUREAT (12.aug.2025)

Arătați că $3\cdot\left(\frac{3}{2}-\frac{1}{6}\right)+2:\frac{1}{2}=8$.

SIMULARE (martie.2025)

Arătați că $\sqrt{5}\left(2\sqrt{5}+\sqrt{10}\right)-2-5\sqrt{2}=8$.

SESIUNE SPECIALĂ (22.mai.2025)

Arătați că $\sqrt{6}\cdot\left(\sqrt{6}-2\right)-\sqrt{16}+2\sqrt{6}=2$.

MODEL M.E.N (nov.2024)

Se consideră progresia aritmetică $(a_n)_{n\geq 1}$ cu $a_2=4$ și $a_3=6$. Calculați a_1.

BACALAUREAT 2024

Se consideră progresia geometrică $(b_n)_{n\geq 1}$ cu $b_1=4$ și $b_2=8$. Calculați b_3.

BACALAUREAT (20.aug.2024)

Arătați că $\sqrt{2}\left(\sqrt{2}+3\right)-3\sqrt{2}+2=4$.

SIMULARE (5.mar.2024)

Se consideră progresia aritmetică $(a_n)_{n\geq 1}$ cu $a_1=6$ și $a_2=8$. Calculați a_3.

MODEL M.E.N (nov.2023)

Arătați că $0,25:0,5+\frac{1}{2}=1$.

TEST 1 Ilfov

Să se calculeze $\frac{1}{\sqrt{2}-\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$.

TEST 2 Bihor

Arătați că $-\sqrt{27}-2\left(1-\sqrt{3}\right)+\left|1-\sqrt{3}\right|=-3$.

TEST 3 Brăila

Calculați suma primilor trei termeni ai progresiei aritmetice $(a_n)_{n\geq 1}$ știind că $a_1=3$ și $a_3=27$.

TEST 4 Botoșani

Arătați că $\sqrt{3}\left(2\sqrt{3}-\sqrt{6}\right)+3\sqrt{2}=6$.

TEST 5 Cluj

Arătați că $\sqrt{12^2-3^2}+\sqrt{5}\left(\sqrt{5}-3\sqrt{3}\right)$ este un număr natural.

TEST 6 Gorj

Determinați cardinalul mulțimii A=$\{x\in N^*/|2x-3|\leq 5\}$.

TEST 7 Iași

Arătați că numărul $a=\left(\frac{5}{4}\right)^{-1}+2\frac{1}{5}+\sqrt[3]{-8}$ este număr natural.

TEST 8 Olt

Arătați că $\sqrt{2}\left(\sqrt{18}-\sqrt{6}\right)-\sqrt{16}+2\sqrt{3}$ este număr natural.

TEST 9 SUCEAVA .I

Calculați suma primilor trei termeni ai unei progresii aritmetice $\left(a_n\right)_{n\geq 1}$, știind că $a_1=-3$ și $a_2=-7$.

TEST 10 Suceava II

Arătați că $(\sqrt{5}+1)^2-\sqrt{20}=6$.

TEST 11 Vaslui

Arătați că $\left[\left(\frac{5}{22}+\frac{2}{11}\right)\cdot\frac{11}{3}+1\right]:2,5=1$