POPRAVNI IZPIT IZ MATEMATIKE

1. letnik

ČAS PISANJA: 60 MINUT

IME IN PRIIMEK:

TOČKE:

OCENA:

1. Izračunaj: $3\frac{3}{4}∙2\frac{1}{12}-\left(3\frac{3}{8}-1\frac{5}{6}\right):3\frac{1}{8}=$ 5 točk
2. Izračunaj:
3. $\left(3x^{2}-5y\right)^{2}=$ 5 točk
4. $3x^{2}y^{3}∙\left(-5x^{2}y^{2}\right)^{2}=$ 5 točk
5. $55\% od 250000 rokavic=$ 5 točk
6. $2x^{-1}∙\left(3x^{2}\right)^{-2}=$ 5 točk
7. $\frac{x^{2}-2x}{x^{2}+3x-10}=$ 5 točk
8. Razstavi:
9. $2x^{4}-10x^{3}+4x^{2}-6x=$ 5 točk
10. $9x^{2}-1=$ 10 točk
11. $x^{2}-5x-14=$ 10 točk
12. Reši enačbo: $\left(2x-1\right)^{2}-\left(x-3\right)\left(x+3\right)+3x\left(2-x\right)=15-3x$ 10 točk
13. Izračunaj:$ \frac{1}{x}-\frac{x}{x-5}=$ 10 točk
14. Izračunaj: $\frac{a^{2}-6a}{a^{2}-16}∙\frac{a^{2}+8a+16}{a^{2}-2a-24}=$ 5 točk
15. Nariši premico: $y=3-2x$ 5 točk



1. Zapiši enačbo premice skozi točki A(3,-4) in B(-1, -8). Izračunaj razdaljo med tema dvema točkama. 10 točk
2. 5 dijakov bi znosilo stole v dvorano v 30 minutah. V koliko minutah bi isto delo opravilo 6 dijakov? 5 točk

Za 2 je potrebno zbrati 45 točk, za 3 je potrebno zbrati 60 točk, za 4 je potrebno zbrati 75 točk in za 5 je potrebno zbrati 90 točk.