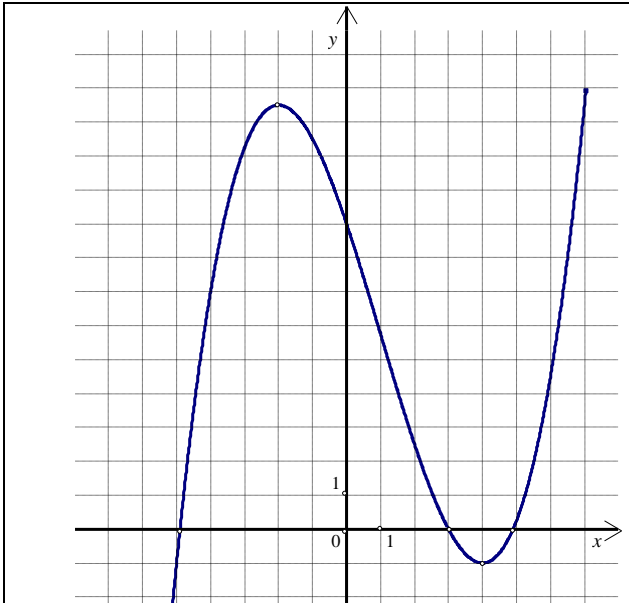


RJEŠENJA ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI - zimski rok 2010.
VIŠA RAZINA (A)

1. A	2. C	3. B	4. D	5. D
6. C	7. D	8. B	9. A	10. B
11. D	12. C	13. A	14. C	15. B
16. <div><div>8</div><div>9</div></div>	17. <div><div>115</div></div>	18.1. <div><div>126</div> kg</div>	18.2. <div><div>3570</div> kn</div>	19.1. <div><div>$x = -21$</div></div>
19.2. <div><div>$x = 2 - a$</div></div>	20.1. <div><div>$[-2, +\infty)$</div></div>	20.2. <div><div>$[-2, +\infty) \setminus \{0, 1\}$</div></div>	21.1. <div><div>$\langle 2, 3 \rangle$</div></div>	21.2. <div><div>$[\frac{3}{5}, +\infty)$</div></div>
22.1. <div><div>$b = \frac{4PR}{ac}$</div></div>	22.2. <div><div>$x_1 = -3, x_2 = 3$</div></div>	23.1. <div><div>$y = -\frac{7}{4}x + \frac{17}{2}$</div></div>	23.2. <div><div>$37^{\circ}52'30''$</div></div>	24.1. <div><div>$24 \vec{i} + 9 \vec{j}$</div></div>
24.2. <div><div>$C(10, 4)$</div></div>	25.1. <div><div>$\sin \alpha = 0.8$</div></div>	25.2. <div><div>$\frac{\pi}{2}$</div></div>	25.3. <div><div>$x_1 = \frac{\pi}{4}, x_2 = \frac{\pi}{2}$</div></div>	26. <div><div>$\frac{x^2}{81} + \frac{y^2}{45} = 1$</div>, <div><div>12</div></div></div>
27. <div><div>$16^{\circ}39'57''$</div></div> <div><div>4.39</div>cm</div>	28.1. <div><div>13 650</div></div>	28.2. <div><div>1967.</div> godine</div>	28.3. <div><div>2050.</div> godine</div>	29. 1. <div><div>$(-\sqrt{24}, 0), (3, 0), (\sqrt{24}, 0)$</div></div>
29. 2. <div><div>$\frac{3}{8}x^2 - \frac{3}{4}x - 3$</div></div>	29. 3. <div><div>$T_{\max}(-2, 12.5)$</div>, <div><div>$T_{\min}(4, -1)$</div></div></div>		29. 4. <div><div>$y = 6x + 31$</div></div>	
29.5. <div><div></div></div>			30. <div><div>$\langle -13, 3 \rangle$</div></div>	