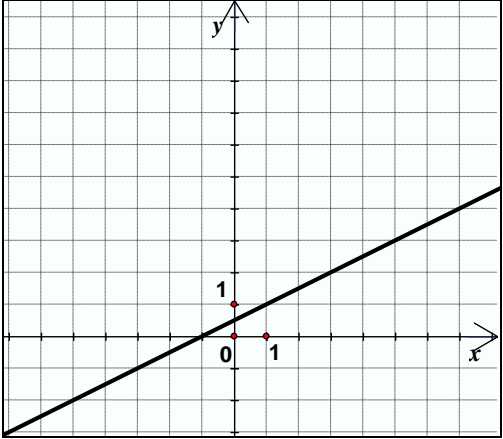


# NCVVO

## RJEŠENJA ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI - ljetni rok 2011. OSNOVNA RAZINA (MAT B)

### Napomena:

Priznaje se kad su decimale ili zaokružene ili „odrezane“ na najmanje dva decimalna mjesta.

<b>1. D</b> (1 bod)	<b>2. B</b> (1 bod)	<b>3. C</b> (1 bod)	<b>4. A</b> (1 bod)
<b>5. B</b> (1 bod)	<b>6. B</b> (1 bod)	<b>7. C</b> (1 bod)	<b>8. A</b> (1 bod)
<b>9. C</b> (1 bod)	<b>10. D</b> (1 bod)	<b>11. B</b> (1 bod)	<b>12. A</b> (1 bod)
<b>13. C</b> (2 boda)	<b>14. D</b> (2 boda)	<b>15. A</b> (2 boda)	<b>16. C</b> (2 boda)
<b>17.</b> $\boxed{-\frac{3}{7}}$ (1 bod)	<b>18.</b> $\boxed{2.40 \text{ kn}}$ (1 bod)	<b>19.</b> (1 bod) $\boxed{12}$ sati i $\boxed{50}$ minuta Samo u ovom zapisu	<b>20.</b> (1 bod) $\boxed{72}$ Samo u ovom zapisu
<b>21.</b> $\boxed{8}$  (1 bod)	<b>22.</b> $x_1 = \boxed{\sqrt{7}-1}$ , $x_2 = \boxed{\sqrt{7}+1}$  Svaki točan odgovor 1 bod  (2 boda)	<b>23.</b>  $\boxed{y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}}$ i sve ekvivalentne jednadžbe <b>Ne priznaje se</b> $y - 1 = \frac{1}{2}(x - 1)$ . Svaki točan odgovor 1 bod (2 boda)	

<p><b>24.</b>  <math>\boxed{2019.65}</math> KUNA (HRK) Priznaje se rješenje iz intervala [174.6, 174.7]  <math>\boxed{174.65}</math> US DOLAR (\$) Priznaje se rješenje iz intervala [2019.6, 2019.7, 174.7]  Svaki točan odgovor 1 bod. (2 boda)</p>	<p><b>25.1.</b>  <math>x = \frac{\boxed{6}}{\boxed{11}} = 0.5454\dots</math>  Ne priznaje se 0.5.  (1 bod)</p>	<p><b>25.2.</b>  <math>\boxed{x \leq \frac{28}{5}} = 5.6</math>  (1 bod)</p>	
<p><b>26.1.</b>  <math>101.6 = \frac{508}{5} \text{ cm}</math>  <b>Ne</b> priznaje se 102.  (1 bod)</p>	<p><b>26.2</b>  <math>0.3937\dots = \frac{50}{127} \text{ incha}</math>  Priznaje se rješenje iz intervala [0.39, 0.394]  <b>Ne</b> priznaje se <math>\frac{1}{2.54}</math>.  (1 bod)</p>	<p><b>27.1.</b>  <math>J(\boxed{-10, -20})</math>  (1 bod)</p>	<p><b>27.2.</b>  <math>\boxed{50.9901\dots}</math>  <math>\boxed{\sqrt{2600} = 10\sqrt{26} \text{ m}}</math>  <b>Ne</b> priznaje se 50 m  (1 bod)</p>
<p><b>27.3.</b>  <math>\boxed{1\ 000} \text{ m}^2</math>  (1 bod)</p>	<p><b>28.1.</b>  <math>\boxed{600}</math>  (1 bod)</p>	<p><b>28.2.</b>  <math>\boxed{24}</math>  (1 bod)</p>	