

**BODOVANJE ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI 2012. - ljetni rok**  
**OSNOVNA RAZINA**

**Napomene uz bodovanje:**

**1.** Prihvatiti sve ekvivalentne zapise rješenja, ukoliko nije drukčije navedeno.

**17.**  $287 \text{ kn i } 18 \text{ lipa}$

Priznati također  
17 lipa i 20 lipa

(1 bod)

**18.**  $3a - 5b$

(1 bod)

**19.**  $x = -2$

(1 bod)

**20.**  $-2, -1, 0, 1, 2$

(1 bod)

**21.**  $22$

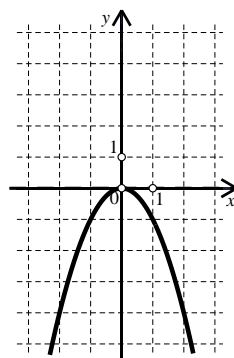
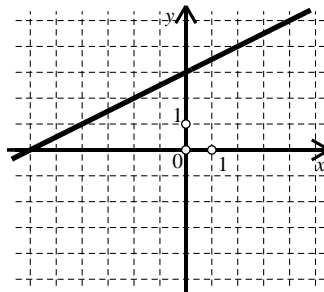
(1 bod)

**22.** 
$$\begin{cases} x_1 = 0 \\ x_2 = \frac{5}{2} \end{cases}$$

Svaki točan odgovor  
1 bod.

(2 boda)

**23.**



Svaki točan graf 1 bod.

(2 boda)

**24.**  $41.2698$  barela

Priznati još samo 41.27,  
ili 41.3.

$21$  galona

Priznati rješenje iz  
intervala  $[20.6, 21.1]$ .

Svaki točan odgovor 1  
bod.

(2 boda)

**25.1.**  $13.92$

(1 bod)

**25.2.**  $k = 1$

(1 bod)

**26.1.**  $1200$  kn

(1 bod)

**26.2.**  $1734$

(1 bod)

**27.1.**  $115$   
stanovnika/km<sup>2</sup>

(1 bod)

**27.2.**  $143.52$  km<sup>2</sup>

(1 bod)

**27.3.**  $318430$   
stanovnika

Priznati također svako  
rješenje iz intervala  
 $[316000, 320000]$

(1 bod)

**28.1.**  $30$  V

(1 bod)

**28.2.**  $A \text{ i } D$

(1 bod)