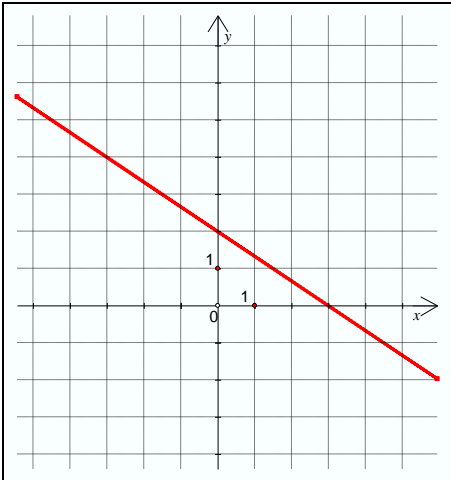


**RJEŠENJA ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI - ljetni rok
OSNOVNA RAZINA (B)**

1. A	2. B	3. D	4. C
5. B	6. B	7. D	8. C
9. A	10. C	11. D	12. C
13. A	14. A	15. D	16. B
17. 80	18. $x = -6$	19. 20 dag	20. $\frac{3402}{3125}$
21. 		22. $x_1 = \sqrt{3} - 1$, $x_2 = \sqrt{3} + 1$	
23. 4.6 Stopa 1.76784 m		24. $ AB = 33.6$ cm $P_{ABCD} = 168$ cm ²	25.1. $x = -\frac{4}{3}$
25.2. $x < -\frac{9}{4}$	26.1. 10	26.2 15 kn	27.1. $K (600, 250)$
27.2. 1400 m	27.3. 122.80 m	28.1. 20 cm ³	28.2. 50

BODOVANJE ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI - ljetni rok
OSNOVNA RAZINA (B)

- Prihvatiti sve ekvivalentne zapise rješenja, ukoliko nije drukčije zapisano

17. $\boxed{80}$

(1 bod)

18. $x = \boxed{-6}$

Priznati $-\frac{18}{3}$

(1 bod)

19. $\boxed{20}$ dag

Priznati $\frac{60}{3}$

(1 bod)

20.

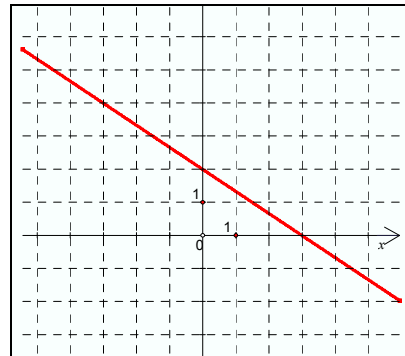
$\frac{\boxed{3402}}{\boxed{3125}} = 1.08864$

Priznati bilo koji **točan** razlomak.

Ako je zapis decimalan, priznati broj iz intervala $\langle 1.05, 1.1 \rangle$

(1 bod)

21.



(1 bod)

22. $x_1 = \boxed{\sqrt{3}-1}$, $x_2 = \boxed{\sqrt{3}+1}$

Priznati:

$\frac{2\sqrt{3}-2}{2}$, $\frac{2\sqrt{3}+2}{2}$

(svaki odgovor 1 bod)

1 bod

- odgovori 2.732050808... i 0.7320508076... zaokruženi na najmanje 2 decimale

23. $\boxed{1.76784}$ m (priznati broj iz intervala $[1.7678, 1.8]$)

$\boxed{4.6}$ stopa

(svaki odgovor 1 bod)

24. $|AB| = \boxed{33.6} = \frac{168}{5}$ cm

$P_{ABCD} = \boxed{168}$ cm²

(svaki odgovor 1 bod)

25.1. $x = \boxed{-\frac{4}{3}}$

(1 bod)

25.2. $x < \boxed{-\frac{9}{4}}$

(1 bod)

26.1. $\boxed{10}$

(1 bod)

26.2. $\boxed{15}$ kn

(1 bod)

27.1. $K \boxed{(600,250)}$

Priznati: $K(250,600)$

(1 bod)

27.2. $\boxed{1400}$ m

(1 bod)

27.3. $\boxed{122.80}$ m

Priznati broj iz intervala $[122, 123]$

(1 bod)

28.1. $\boxed{20}$ cm³

(1 bod)

28.2. $\boxed{50}$

(1 bod)