

**BODOVANJE ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI 2015. - ljetni rok  
OSNOVNA RAZINA (B) – II DIO ISPITA**

Prihvaćaju se svi ekvivalentni zapisi rješenja, ukoliko nije drukčije zapisano.

**17.**  $\boxed{573.8277}$

Priznaju se brojevi iz intervala  $[573.8, 573.83]$  i broj 574.

(1 bod)

**18.**  $\boxed{3.873}$

Priznaje se samo ovaj odgovor.

(1 bod)

**19.**  $\boxed{4}$

Priznaje se nabrojeno:  $-1, 0, \sqrt{9}, 6$

(1 bod)

**20.**  $\boxed{30}$

(1 bod)

**21.**  $\boxed{11}$

(1 bod)

**22.1.**  $\boxed{4x^2 - 3xy + y^2}$

Priznaje se djelomično faktoriziran izraz.

(1 bod)

**22.2.**  $\boxed{\frac{a-1}{a-3}}$

(1 bod)

**23.1.**  $\boxed{31}$

(1 bod)

**23.2.**  $\boxed{22}$

(1 bod)

**24.1.**  $\boxed{157.08}$

Priznaju se brojevi iz intervala  $[157, 157.1]$  i broj  $50\pi$ .

(1 bod)

**24.2.**  $\boxed{207.35}$

Priznaju se brojevi iz intervala  $[207, 208]$  i broj  $66\pi$ .

(1 bod)

**25.1.**  $\boxed{(0, -2)}$

(1 bod)

**25.2.**  $\boxed{1}$

Priznaje se  $f(2)=1$ .

**Ne priznaje se** točka  $(2, 1)$ .

(1 bod)

**26.1.**  $\boxed{52.5}$

Priznaju se brojevi iz intervala  $[52.49, 52.51]$ .

(1 bod)

**26.2.**  $\boxed{30.81}$

Priznaju se brojevi iz intervala  $[30.8, 30.81]$ .

(1 bod)

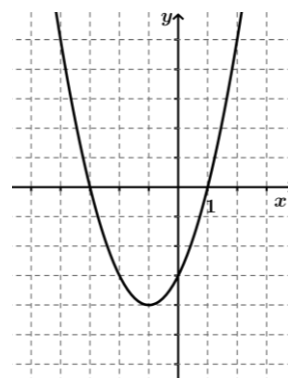
**27.1.**  $\boxed{\frac{9}{8}} = 1.125$

(1 bod)

**27.2.**  $\boxed{\frac{T}{3v^2}}$

(1 bod)

**27.3.**



Tjeme:  $T(-1, -4)$

(1 bod)

**28.1.**  $\boxed{830 \text{ min}} = 13 \text{ h } 50 \text{ min}$

(1 bod)

Priznaje se 13:50 ili 13.50.

**Ne priznaje se** 13.5.

**28.2.**  $\boxed{830}$

(1 bod)