

## BODOVANJE ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI 2019. - ljetni rok OSNOVNA RAZINA – II DIO ISPITA

### Napomene uz bodovanje:

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

17.  $\boxed{2.654345277\dots}$

(1 bod)

18.  $x = \boxed{4.5}, y = \boxed{4}$

(1 bod)

19.1.  $\boxed{8106}$  kn

(1 bod)

19.2.  $\boxed{170\,853.75}$  USD

(1 bod)

20.1.  $\boxed{a^2 - 2a + 15}$

(1 bod)

20.2.  $\boxed{\frac{4x+13}{2(x+3)}}$

(1 bod)

21.1.  $\boxed{\frac{15}{4}} = 3.75$

(1 bod)

21.2.  $\boxed{18}$

(1 bod)

22.1.  $x = \boxed{\frac{k-5}{2k+4}}$

(1 bod)

22.2.  $x < \boxed{-\frac{5}{8}}$

(1 bod)

23.1.  $\boxed{-5, \frac{1}{2}}$

(1 bod)

23.2.  $x = \boxed{2}$

(1 bod)

24.1.  $x = \boxed{19}$

(1 bod)

24.2.  $\boxed{5.26}$  kg

(1 bod)

25.1.  $|AE| = \boxed{5.30277\dots}$  cm  
 $= \frac{7 + \sqrt{13}}{2}$

Priznaje se  $1.697\dots \approx 1.7$

(1 bod)

25.2.  $\boxed{122^\circ} \approx 2.13$  rad

Priznaju se rješenja iz intervala  
 $[122^\circ, 122^\circ 24']$

(1 bod)

26.1.  $P = \boxed{52.5}$  cm<sup>2</sup>

Priznaju se rješenja iz intervala  
 $[52.49, 52.51]$

(1 bod)

26.2.  $\boxed{3}$

(1 bod)

27.1.  $\boxed{(2,5)}$

(1 bod)

27.2.  $\boxed{3}$

(1 bod)

27.3.  $\boxed{-1,2}$

(1 bod)

28.1.  $\boxed{51.5}$  L

(1 bod)

28.2.  $\boxed{6.4}$  L

(1 bod)

28.3.  $G(s) = \boxed{41.2 - 0.064 \cdot s}$

(1 bod)