

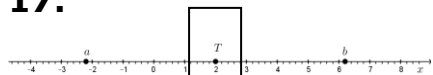
BODOVANJE ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI

**2020. – ljetni rok
OSNOVNA RAZINA – II DIO ISPITA**

Napomene uz bodovanje:

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

17.



$T(2)$

(1 bod)

18. $\boxed{0.312} = \frac{39}{125}$

(1 bod)

19.1. $\boxed{0, \frac{15}{2}}$

Ne priznaje se $\left(0, \frac{15}{2}\right)$,

niti $\left(\frac{15}{2}, 0\right)$.

(1 bod)

19.2. $\boxed{x \geq -2}$

(1 bod)

20.1. $\boxed{484}$

(1 bod)

20.2. $\boxed{6}$

(1 bod)

21.1. $C = \frac{A}{5B} + D = \frac{A+5BD}{5B}$

(1 bod)

21.2. $\frac{4}{x+2}$

(1 bod)

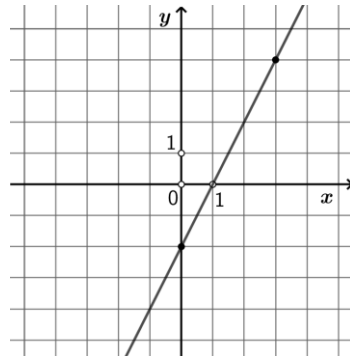
22.1. $\boxed{30.116\dots}$ cm

(1 bod)

22.2. $\gamma = \boxed{101^\circ}$

(1 bod)

23.1.



(1 bod)

23.2. $x = \boxed{73}$

(1 bod)

24.1. $\frac{11}{20}$

Priznaje se 11.

(1 bod)

24.2. $\frac{9}{11} = 0.\dot{8}1$

(1 bod)

25.1. npr. $\boxed{x^2 - 6x + 5 = 0}$

Priznaje se bilo koja jednadžba oblika $a(x^2 - 6mx + 5m^2) = 0$ ili $a(x-m)(x-5m) = 0$, $a \neq 0, m \neq 0$.

(1 bod)

25.2. $k = \boxed{1}$

(1 bod)

26.1. $\boxed{12}$ m

(1 bod)

26.2. $\boxed{525.20}$ kn

Priznaje se 525.

(1 bod)

27.1. $\boxed{869.565\dots}$ g

Priznaju se rješenja iz intervala $[869.5, 870]$ i 900.

(1 bod)

27.2. $\boxed{82.3}$ g

(1 bod)

27.3. $y = \frac{96}{23}x$

$y = 4.1739x$

(1 bod)

28.1. $\boxed{53}$ cm²

(1 bod)

28.2. $x = \boxed{-2\sqrt{10}}$

$-\sqrt{40} \approx -6.32455532$

(1 bod)

28.3. $\boxed{138.92}$ cm

$10\sqrt{193}$

Ne priznaje se 138.

(1 bod)