

**BODOVANJE ISPITA IZ MATEMATIKE NA DRŽAVNOJ MATURI**  
**2021. – jesenski rok**

**OSNOVNA RAZINA – II DIO ISPITA**

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

**17.**  $(0, -4)$  ili  $(0, 4)$

(1 bod)

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

(1 bod)

**19.1.**  $-\frac{11}{2}$

(1 bod)

**19.2.**  $x \geq 10$

(1 bod)

**20.1.**  $23$

(1 bod)

**20.2.**  $\frac{2a}{ac+3}$

(1 bod)

**21.1.**  $82.95$  kn

Ne priznaje se 83.

(1 bod)

**21.2.**  $1086$

(1 bod)

**22.1.**  $72$  kn

(1 bod)

**22.2.**  $30$

(1 bod)

**23.1.**  $1 \pm \sqrt{7}$

$x_1 \approx -1.64575, x_2 \approx 3.64575$

(1 bod)

**23.2.**  $x = 4, y = 3$

(1 bod)

**24.1.**  $48\pi \approx 150.7964...$

(1 bod)

**24.2.**  $75.96371...$

Priznaju se rješenja iz intervala  $[75.9, 76]$ .

(1 bod)

**25.1.**  $16x^2 - 7xy$

(1 bod)

**25.2.**  $\frac{3}{x-3}$

(1 bod)

**26.1.** Mađarsku i Srbiju

(1 bod)

**26.2.** Italiju

(1 bod)

**27.1.**  $180$  kn

(1 bod)

**27.2.**  $100$  kn  $20$  kn

(1 bod)

**27.3.**  $2535$  kn

(1 bod)

**28.1.**  $19.64$

Priznaje se 19.64% i 0.1964.

(1 bod)

**28.2.**  $2011.$  godine

(1 bod)

**28.3.**  $3.4$

Priznaje se 3.4% i 0.034.

(1 bod)