

Презиме и Име _____ Датум: __/__/__

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Дропки, Децимални, Проценти и Размер

1) 10 поени/____

Во една кутија имам 6 топчиња. Извлекувам 5 топчиња.

а) Со дробка запиши колкав дел од топчињата се извлечени. _____

б) Со дробка запиши колкав дел од топчињата не се извлечени. _____

2) 10 поени/____

Неправилните дробки запиши ги како мешани или цели броеви.

а) $\frac{18}{6} =$ _____

б) $\frac{8}{3} =$ _____

в) $\frac{6}{4} =$ _____

3) 10 поени/____

Децималните броеви да се запишат со зборови

а) 5.6 = 5 цели и 6 десетинки

б) 23.33 = _____

в) 58.77 = _____

г) 0.5 = _____

д) 0.83 = _____

4) 10 поени/____

Да се дополнат празните места:

а) $\frac{44}{100} =$ ____ б) $\frac{\quad}{10} = 6.9$ в) $\frac{48}{10} =$ ____ г) $\frac{37}{\quad} = 3.7$

5) 10 поени/____

Заокружи ги броевите на цели броеви.

а) 31.13 $\approx$ ____ б) 38.83 $\approx$ ____ в) 15.12 $\approx$ ____ г) 3.01 $\approx$ ____

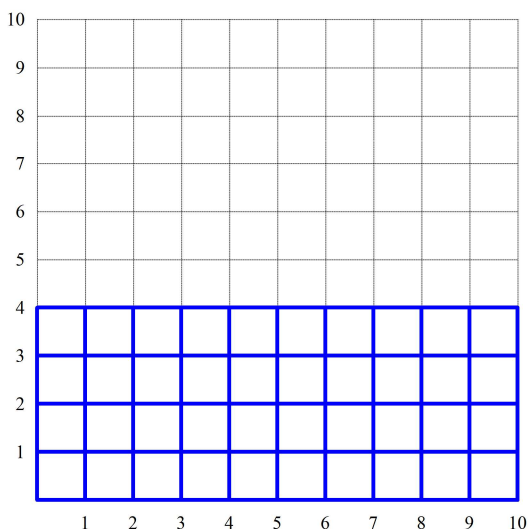
6) 10 поени/_____

Во табелата има 100 квадратчиња. Дел од нив се обележени со друга боја.

а) Обележени се _____ од 100 квадратчиња.

б) Во дробка, обележени се $\frac{\quad}{100}$ квадратчиња.

в) Во проценти, обележени се _____ % од квадратчињата.



7) 10 поени/

Следните проценти запиши ги како дробки, а потоа како децимални броеви.

8%	97%	10%	76%	20%
а)	б)	в)	г)	д)

8) 15 поени/

Во една работилница работат 440 работници. 50% од нив се мажи. Да се одреди бројот на мажи.

a) 220

B) 226

6) 219

г) 235

9) 10 поени/

Направена е овошна салата во која има јагоди и боровинки. На секои 3 јагоди одат 9 боровинки. Да се одреди односот на:

а) ягоди : боровинки = _____

б) боровинки : ягоди =

10) 10 поени/____

Во една паралелка има 28 ученици. Размерот на момчиња наспрема девојчиња е $3 : 4$. Колку момчиња а колку девојчиња има?

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Дропки, Децимални, Проценти и Размер
РЕШЕНИЈА:

1) а) Делот на извлечените топчиња е $\frac{5}{6}$.

б) Делот на неизвлечените топчиња е $\frac{1}{6}$.

2) а) $\frac{18}{6} = 3$ б) $\frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$ в) $\frac{6}{4} = 1\frac{1}{2}$

3) а) $5.6 = 5$ цели и 6 десетинки
б) $23.33 = 23$ цели и 33 стотинки
в) $58.77 = 58$ цели и 77 стотинки
г) $0.5 = 5$ десетинки
д) $0.83 = 83$ стотинки

4) а) $\frac{44}{100} = 0.44$ б) $\frac{69}{10} = 6.9$ в) $\frac{48}{10} = 4.8$ г) $\frac{37}{10} = 3.7$

5) а) $31.13 \approx 31$ б) $38.83 \approx 39$ в) $15.12 \approx 15$ г) $3\frac{1}{100} = 3.01 \approx 3$

6) а) Обележени се 40 од 100 квадратчиња.

б) Во дропка, обележени се $\frac{40}{100}$ квадратчиња.

в) Во проценти, обележени се 40 % од квадратчињата.

7)

8%	97%	10%	76%	20%
$\frac{8}{100}$	$\frac{97}{100}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{76}{100}$	$\frac{20}{100}$
0.08	0.97	0.1	0.76	0.2
а)	б)	в)	г)	д)

8) А

50 % од 440 = 220 мажи

9) а) јагоди : боровинки = $3 : 9 = 1 : 3 = \frac{1}{3}$

б) боровинки : јагоди = $9 : 3 = 3 : 1 = \frac{3}{1}$

10) $3 + 4 = 7$ дела

Коефициент = $28 : 7 = 4$

Момчиња = $3 \cdot 4 = 12$

Девојчиња = $4 \cdot 4 = 16$

Презиме и Име _____ Датум: __/__/__

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Дропки, Децимални, Проценти и Размер

1 10 поени/____

Во една кутија имам 9 топчиња. Извлекувам 6 топчиња.

а) Со дробка запиши колкав дел од топчињата се извлечени. _____

б) Со дробка запиши колкав дел од топчињата не се извлечени. _____

2 10 поени/____

Заокружи ги броевите на цели броеви.

а) $87.83 \approx$ _____ б) $24.34 \approx$ _____ в) $69.02 \approx$ _____ г) $4.05 \approx$ _____

3 10 поени/____

Следните проценти запиши ги како дробки, а потоа како децимални броеви.

56%	38%	33%	9%	80%
а)	б)	в)	г)	д)

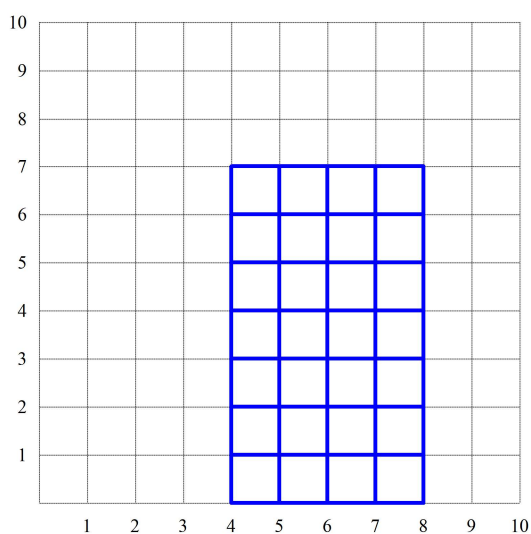
4 10 поени/____

Во табелата има 100 квадратчиња. Дел од нив се обележени со друга боја.

а) Обележени се _____ од 100 квадратчиња.

б) Во дробка, обележени се $\frac{\quad}{100}$ квадратчиња.

в) Во проценти, обележени се _____ % од квадратчињата.



- 5) 10 поени/____
Децималните броеви да се запишат со зборови

а) $96.1 = 96$ цели и 1 десетинки

б) $94.51 =$ _____

в) $95.39 =$ _____

г) $0.5 =$ _____

д) $0.09 =$ _____

- 6) 10 поени/____
Неправилните дропки запиши ги како мешани или цели броеви.

а) $\frac{19}{2} =$ _____

б) $\frac{13}{4} =$ _____

в) $\frac{12}{5} =$ _____

- 7) 15 поени/____
Во едно училиште работат 640 работници. 25% од нив се мажи. Да се одреди бројот на мажи.

а) 160

в) 180

б) 162

г) 153

- 8) 10 поени/____
Да се дополнат празните места:

а) $\frac{100}{10} =$ ____ б) $\frac{1}{10} = 8.4$ в) $\frac{37}{100} =$ ____ г) $\frac{64}{100} = 0.64$

- 9) 10 поени/____
Направена е овошна салата во која има малини и јагоди. На секои 2 малини одат 8 јагоди. Да се одреди односот на:

а) малини : јагоди = _____

б) јагоди : малини = _____

- 10) 10 поени/____
Во една паралелка има 35 ученици. Размерот на момчиња наспрема девојчиња е 4 : 3. Колку момчиња а колку девојчиња има?

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Дропки, Децимални, Проценти и Размер
РЕШЕНИЈА:

1) а) Делот на извлечените топчиња е $\frac{2}{3}$.

б) Делот на неизвлечените топчиња е $\frac{1}{3}$.

2) а) $87.83 \approx 88$ б) $24.34 \approx 24$ в) $69.02 \approx 69$ г) $4\frac{1}{20} = 4.05 \approx 4$

3)

56%	38%	33%	9%	80%
$\frac{56}{100}$	$\frac{38}{100}$	$\frac{33}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{80}{100}$
0.56	0.38	0.33	0.09	0.8
а)	б)	в)	г)	д)

4) а) Обележени се 28 од 100 квадратчиња.

б) Во дропка, обележени се $\frac{28}{100}$ квадратчиња.

в) Во проценти, обележени се 28 % од квадратчињата.

5) а) $96.1 = 96$ цели и 1 десетинки

б) $94.51 = 94$ цели и 51 стотинки

в) $95.39 = 95$ цели и 39 стотинки

г) $0.5 = 5$ десетинки

д) $0.09 = 9$ стотинки

6) а) $\frac{19}{2} = 9\frac{1}{2}$ б) $\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$ в) $\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

7) А

$25\% \text{ од } 640 = 160$ мажи

8) а) $\frac{100}{10} = 10$ б) $\frac{84}{10} = 8.4$ в) $\frac{37}{100} = 0.37$ г) $\frac{64}{100} = 0.64$

9) а) малини : јагоди = $2 : 8 = 1 : 4 = \frac{1}{4}$

б) јагоди : малини = $8 : 2 = 4 : 1 = \frac{4}{1}$

10) $4 + 3 = 7$ дела

Коефициент = $35 : 7 = 5$

Момчиња = $4 \cdot 5 = 20$

Девојчиња = $3 \cdot 5 = 15$

Презиме и Име _____ Датум: __/__/__

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Дропки, Децимални, Проценти и Размер

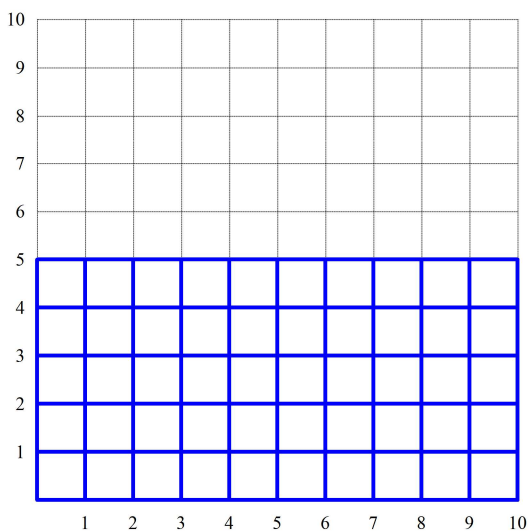
1) 10 поени/____

Во табелата има 100 квадратчиња. Дел од нив се обележени со друга боја.

а) Обележени се _____ од 100 квадратчиња.

б) Во дропка, обележени се $\frac{\quad}{100}$ квадратчиња.

в) Во проценти, обележени се _____ % од квадратчињата.



2) 10 поени/____

Во една паралелка има 27 ученици. Размерот на момчиња наспрема девојчиња е 4 : 5. Колку момчиња а колку девојчиња има?

3) 10 поени/____

Да се дополнат празните места:

а) $\frac{89}{100} = \underline{\quad}$ б) $\frac{\quad}{100} = 0.09$ в) $\frac{53}{100} = \underline{\quad}$ г) $\frac{56}{\quad} = 5.6$

4) 10 поени/____

Неправилните дропки запиши ги како мешани или цели броеви.

а) $\frac{17}{5} = \underline{\quad}$ б) $\frac{5}{3} = \underline{\quad}$ в) $\frac{15}{3} = \underline{\quad}$

- 5) 10 поени/____
Заокружи ги броевите на цели броеви.

а) $58.71 \approx$ _____ б) $3.83 \approx$ _____ в) $76.23 \approx$ _____ г) $9.06 \approx$ _____

- 6) 15 поени/____
Во една фабрика работат 2500 работници. 10% од нив се жени. Да се одреди бројот на жени.

а) 256
б) 250
в) 245
г) 270

- 7) 10 поени/____
Направена е овошна салата во која има јагоди и малини. На секои 2 јагоди одат 18 малини. Да се одреди односот на:

а) јагоди : малини = _____

б) малини : јагоди = _____

- 8) 10 поени/____
Децималните броеви да се запишат со зборови

а) $43.6 = 43$ цели и 6 десетинки
б) $60.94 =$ _____
в) $98.58 =$ _____
г) $0.2 =$ _____
д) $0.83 =$ _____

- 9) 10 поени/____
Во една кутија имам 3 топчиња. Извлекувам 1 топчиња.

а) Со дробка запиши колкав дел од топчињата се извлечени. _____

б) Со дробка запиши колкав дел од топчињата не се извлечени. _____

- 10) 10 поени/____
Следните проценти запиши ги како дробки, а потоа како децимални броеви.

48%	13%	50%	78%	98%
а)	б)	в)	г)	д)

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Дропки, Децимални, Проценти и Размер
РЕШЕНИЈА:

- (1) а) Обележени се 50 од 100 квадратчиња.
б) Во дропка, обележени се $\frac{50}{100}$ квадратчиња.
в) Во проценти, обележени се 50 % од квадратчињата.
- (2) $4 + 5 = 9$ дела
Коефициент = $27 : 9 = 3$
Момчиња = $4 \cdot 3 = 12$
Девојчиња = $5 \cdot 3 = 15$
- (3) а) $\frac{89}{100} = 0.89$ б) $\frac{9}{100} = 0.09$ в) $\frac{53}{100} = 0.53$ г) $\frac{56}{10} = 5.6$
- (4) а) $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$ б) $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ в) $\frac{15}{3} = 5$
- (5) а) $58.71 \approx 59$ б) $3.83 \approx 4$ в) $76.23 \approx 76$ г) $9\frac{3}{50} = 9.06 \approx 9$
- (6) Б
10 % од 2500 = 250 жени
- (7) а) јагоди : малини = $2 : 18 = 1 : 9 = \frac{1}{9}$
б) малини : јагоди = $18 : 2 = 9 : 1 = \frac{9}{1}$
- (8) а) $43.6 = 43$ цели и 6 десетинки
б) $60.94 = 60$ цели и 94 стотинки
в) $98.58 = 98$ цели и 58 стотинки
г) $0.2 = 2$ десетинки
д) $0.83 = 83$ стотинки
- (9) а) Делот на извлечените топчиња е $\frac{1}{3}$.
б) Делот на неизвлечените топчиња е $\frac{2}{3}$.

(10)

48%	13%	50%	78%	98%
$\frac{48}{100}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{78}{100}$	$\frac{98}{100}$
0.48	0.13	0.5	0.78	0.98
а)	б)	в)	г)	д)