

Презиме и Име _____ Датум: __/__/__

ТЕСТОВИ - 1 / 5 одд. / Тема 4: Проценти

_____ (1) 5 поени/____
50% од нешто представува _____ од нештото.

а) четвртина

в) половина

б) десетинка

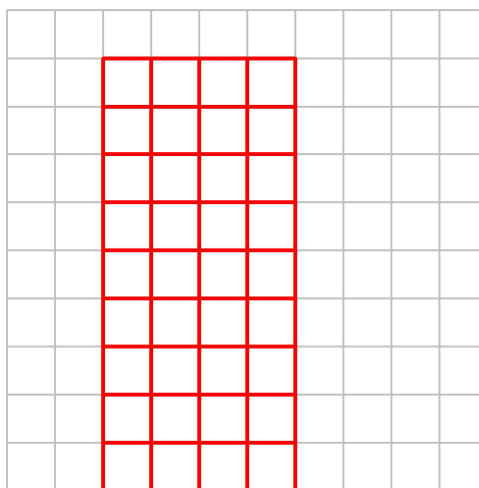
г) цело

(2) 10 поени/____
Во табелата има 100 квадратчиња. Дел од нив се обележени со друга боја.

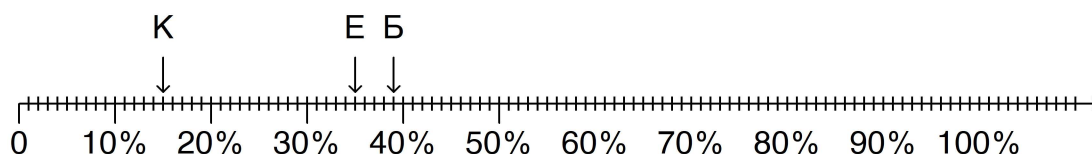
а) Обележени се _____ од 100 квадратчиња.

б) Запиши го обележаниот дел како дробка $\frac{\quad}{100}$.

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



(3) 10 поени/____
Да се определат процентите на бројната права кои одговараат на позицијата на буквите Б, Е, К.



(4) 10 поени/____
Да се определи колку е:

а) 8 % од 600 = _____

б) 56 % од 600 = _____

в) 33% од 300 = _____

г) 46 % од 150 = _____

ТЕСТОВИ - 1 / 5 одд. / Тема 4: Проценти
РЕШЕНИЈА:

1) ANS: В PTS: 5

2) ANS:

а) Обележени се 36 од 100 квадратчиња.

б) Обележаниот дел е $\frac{36}{100}$.

в) Во проценти, обележени се 36% од квадратчињата.

PTS: 10

3) ANS:

Процентите кои одговараат на буквите се: Б = 39%; Е = 35%; К = 15%

PTS: 10

4) ANS:

а) 8 % од 600 = 48

б) 56 % од 600 = 336

в) 33% од 300 = 99

г) 46 % од 150 = 69

PTS: 10

5) ANS:

$\frac{5}{50}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{1}{50}$
$\frac{10}{100}$	$\frac{80}{100}$	$\frac{28}{100}$	$\frac{68}{100}$	$\frac{2}{100}$
10%	80%	28%	68%	2%
а)	б)	в)	г)	д)

PTS: 10

6) ANS: А PTS: 5

7) ANS:

а) Намалена е за $\frac{1 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{25}{100} = 25\%$ од редовната цена.

б) Треба да се плати $100\% - 25\% = 75\%$ од редовната цена.

PTS: 10

8) ANS: В PTS: 5

9) ANS:

Од најмал кон најголем: 16%, 17%, 27%, 37%, 87%

PTS: 10

10) ANS: А PTS: 5

Презиме и Име _____ Датум: __/__/__

ТЕСТОВИ - 1 / 5 одд. / Тема 4: Проценти

1 10 поени/____

Да се подредат во низата процентите 52%, 75%, 14%, 78%, 2% од најмалиот кон најголемиот процент.

Подредни: _____, _____, _____, _____, _____

2 10 поени/____

Претвори ги следните дробки во еквивалентни дробки со именител 100, а потоа запиши ги како проценти.

$\frac{39}{50}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{1}{5}$
а)	б)	в)	г)	д)

3 5 поени/____

Која вредност е најголема?

а) $\frac{1}{2}$

в) 0.4

б) 20%

г) 0.3

4 5 поени/____

50% од нешто представува _____ од нештото.

а) половина

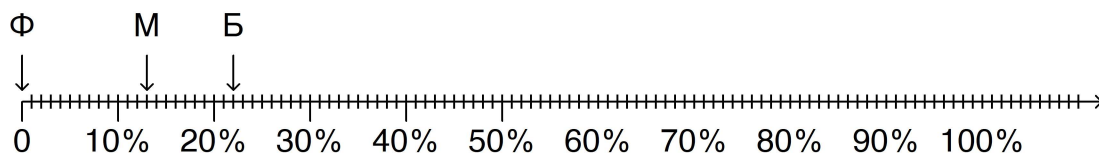
в) цело

б) десетинка

г) четвртина

5 10 поени/____

Да се определат процентите на бројната права кои одговараат на позицијата на буквите Ф, М, Б.



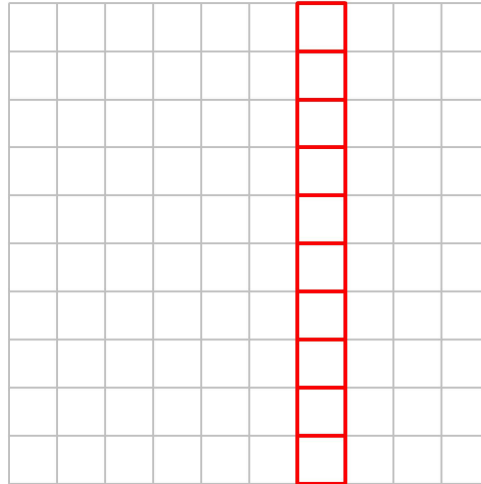
6 10 поени/_____

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

а) Обележени се _____ од 100 квадратчиња.

б) Запиши го обележаниот дел како дропка $\frac{\quad}{100}$.

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



7 5 поени/_____

Која децимална вредност е еднаква на 50%?

a) 0.5

B) 5.0

6) 50.0

г) 0.05

8 10 поени/_____

Цената на една играчка е намалена за $\frac{2}{4}$ од редовната цена.

а) За колку проценти е намалена цената?

б) Колкав процент од редовната цена треба да се плати?

9 5 поени/_____

Колку проценти претставува дробката $\frac{3}{4}$?

a) 34%

B) 50%

6) 75%

г) 25%

10) 10 поени/____
Да се определи колку е:

а) 80% од $890 =$ _____

б) 88% од $950 =$ _____

в) 50% од $410 =$ _____

г) 5% од $160 =$ _____

ТЕСТОВИ - 1 / 5 одд. / Тема 4: Проценти
РЕШЕНИЈА:

- (1) ANS:
Од најмал кон најголем: 2%, 14%, 52%, 75%, 78%

PTS: 10

- (2) ANS:

$\frac{39}{50}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{78}{100}$	$\frac{52}{100}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{94}{100}$	$\frac{20}{100}$
78%	52%	60%	94%	20%
а)	б)	в)	г)	д)

PTS: 10

- (3) ANS: A PTS: 5

- (4) ANS: A PTS: 5

- (5) ANS:
Процентите кои одговараат на буквите се: $\Phi = 0\%$; $M = 13\%$; $B = 22\%$

PTS: 10

- (6) ANS:
а) Обележени се 10 од 100 квадратчиња.
б) Обележаниот дел е $\frac{10}{100}$.
в) Во проценти, обележени се 10% од квадратчињата.

PTS: 10

- (7) ANS: A PTS: 5

- (8) ANS:
а) Намалена е за $\frac{2 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{50}{100} = 50\%$ од редовната цена.
б) Треба да се плати $100\% - 50\% = 50\%$ од редовната цена.

PTS: 10

- (9) ANS: Б PTS: 5

- (10) ANS:
а) $80\% \text{ од } 890 = 712$
б) $88\% \text{ од } 950 = 836$
в) $50\% \text{ од } 410 = 205$
г) $5\% \text{ од } 160 = 8$

PTS: 10

Презиме и Име _____ Датум: __/__/__

ТЕСТОВИ - 1 / 5 одд. / Тема 4: Проценти

_____ 1 5 поени/ _____
50% од нешто представува _____ од нештото.

- а) цело в) четвртина
б) половина г) десетинка

_____ (2) 5 поени/ _____
Која вредност е најголема?

- a) $\frac{1}{2}$
б) 0.4
в) 0.3
г) 20%

3 10 поени/____
Претвори ги следните дропки во еквивалентни дропки со именител 100, а потоа запиши ги како проценти.

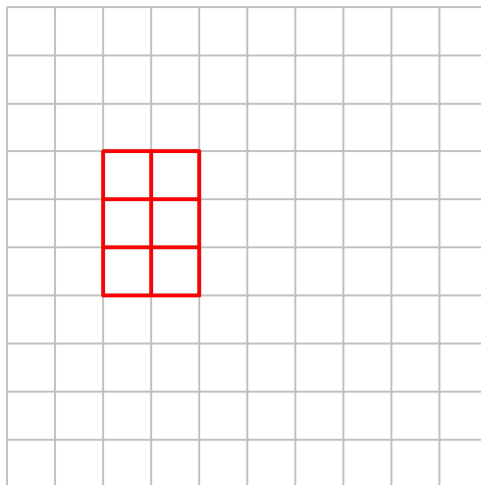
$\frac{22}{25}$	$\frac{31}{50}$	$\frac{12}{25}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{29}{50}$
а)	б)	в)	г)	д)

_____ 4 5 поени/_____

Која децимална вредност е еднаква на 50%?

- [illegible]

- 5) 10 поени/____
Во табелата има 100 квадратчиња. Дел од нив се обележени со друга боја.
а) Обележени се _____ од 100 квадратчиња.
б) Запиши го обележаниот дел како дробка $\frac{\quad}{100}$.
в) Во проценти, обележени се _____ % од квадратчињата.



- 6) 10 поени/____
Цената на една играчка е намалена за $\frac{3}{4}$ од редовната цена.

а) За колку проценти е намалена цената?

б) Колкав процент од редовната цена треба да се плати?

- 7) 10 поени/____
Да се определи колку е:

а) 66 % од 550 = _____

б) 96 % од 200 = _____

в) 40% од 380 = _____

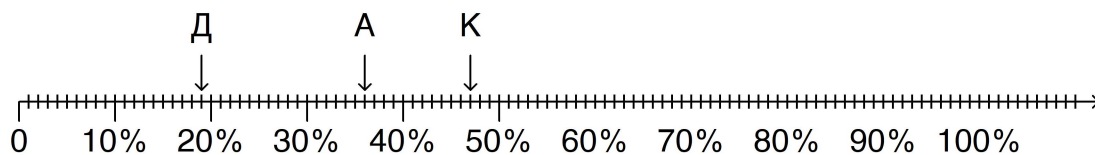
г) 30 % од 90 = _____

- 8) 10 поени/____
Да се подредат во низата процентите 20%, 77%, 13%, 50%, 3% од најмалиот кон најголемиот процент.

Подредни: _____, _____, _____, _____, _____

9) 10 поени/ _____

Да се определат процентите на бројната права кои одговараат на позицијата на буквите Д, К, А.



_____ 10) 5 поени/ _____

Колку проценти претставува дробката $\frac{3}{4}$?

а) 34%

в) 25%

б) 50%

г) 75%

ТЕСТОВИ - 1 / 5 одд. / Тема 4: Проценти
РЕШЕНИЈА:

- (1) ANS: Б PTS: 5
(2) ANS: А PTS: 5
(3) ANS:

$\frac{22}{25}$	$\frac{31}{50}$	$\frac{12}{25}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{29}{50}$
$\frac{88}{100}$	$\frac{62}{100}$	$\frac{48}{100}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{58}{100}$
88%	62%	48%	60%	58%
а)	б)	в)	г)	д)

- PTS: 10
(4) ANS: Г PTS: 5
(5) ANS:

а) Обележени се 6 од 100 квадратчиња.

б) Обележаниот дел е $\frac{6}{100}$.

в) Во проценти, обележени се 6% од квадратчињата.

- PTS: 10
(6) ANS:

а) Намалена е за $\frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 75\%$ од редовната цена.

б) Треба да се плати $100\% - 75\% = 25\%$ од редовната цена.

- PTS: 10
(7) ANS:

а) 66 % од 550 = 363

б) 96 % од 200 = 192

в) 40% од 380 = 152

г) 30 % од 90 = 27

- PTS: 10
(8) ANS:

Од најмал кон најголем: 3%, 13%, 20%, 50%, 77%

- PTS: 10
(9) ANS:

Процентите кои одговараат на буквите се: Д = 19%; К = 47%; А = 36%

- PTS: 10
(10) ANS: Г PTS: 5