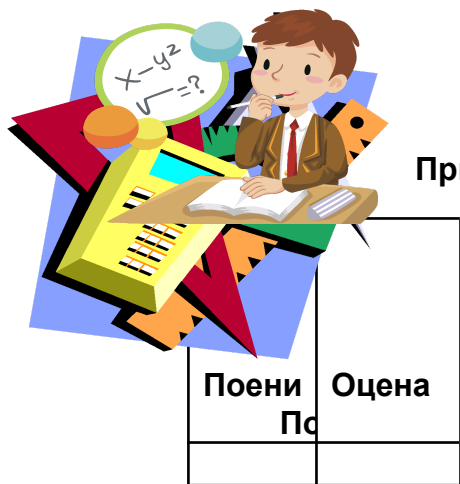




Прва група

Име и презиме:

Поени	Оцена
По	

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

А ниво

1. Пресметај: а) $\frac{4}{9} + \frac{1}{3} =$ б) $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10} =$ в) $\frac{19}{20} - (\frac{7}{12} + \frac{4}{15}) =$

2. Пресметај ја вредноста на бројниот израз $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}$.

Б ниво

1. Ако $a = 10\frac{2}{3}$, $b = 1\frac{4}{5}$ и $c = 3\frac{1}{3}$, presmetaj:

а) $a + b$;

б) $a - c$;

в) $a + b - c$.

3. Пресметај го количникот на бројот $2\frac{1}{5}$ и неговиот реципрочен број.

В ниво

4. Реши ги равенките: $x : \frac{5}{7} = 2\frac{4}{5}$.

$2\frac{4}{7} \cdot x = 1$

$\frac{1}{2} : x = 12$

5. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{4\frac{1}{4}}{11\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4}} =$$

Г ниво

1. Vo eden grad ima 24 000 `iteli. Od niv 65% se postari od 18 godini ili imaat 18 godini. Kolkav e brojot na `iteli {to se pomladi od 18 godini?
2. Mimoza trenirala {ah $2\frac{1}{2}$ ~asa vo ponedelnik, $3\frac{3}{4}$ ~asa vo ~etvrtok i $1\frac{3}{4}$ ~asa vo sabota. Kolku ~asovi vo nedelata trenirala Mimoza?

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Втора група

Име и презиме:



Поени	Оцена
По	

А ниво

1. Пресметај: а) $\frac{2}{7} + \frac{4}{14} =$ б) $4\frac{3}{10} - \frac{1}{5} =$ в) $\frac{15}{20} - (\frac{6}{12} + \frac{3}{15}) =$

2. Ако $a = 10\frac{1}{3}$, $b = 1\frac{3}{5}$ и $c = 3\frac{2}{3}$, presmetaj:

а) $a + b$;

б) $a - c$;

в) $a + b - c$.

Б ниво

3. Пресметај ја вредноста на бројниот израз

4. Re{ i gi ravenkite: $x : \frac{5}{7} = \frac{4}{5}$, $\frac{4}{7} \cdot x = 1$ $\frac{1}{2} : x = 12$

В ниво

1. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{2\frac{1}{4}}{10\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4}} =$$

2. Пресметај го количникот на бројот $3\frac{1}{5}$ и неговиот реципрочен број.

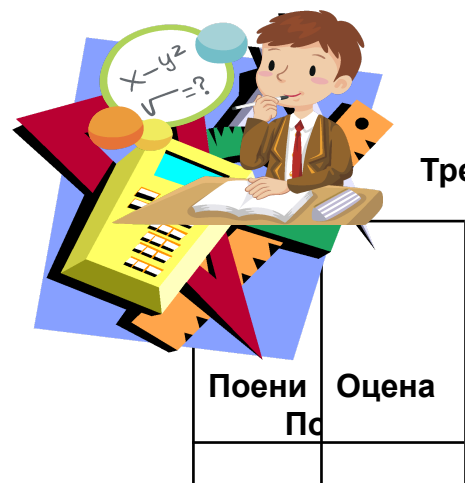
Г ниво

1. Edna prodavnica nabavovala tapeti po 240 denari za edna rolna, a edna rolna prodavala po 360 denari. Za kolku procenti e zgolemena nabavnata cena?

2. Vo edno istra`uvawe e utvrdeno deka od 1680 povredi na rabotno mesto 15,8% se slu~uvale vo petok. Odredi go brojot na povredite {to se slu~uvale vo petok.

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен



Трета група

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Име и презиме:

А ниво

1. Пресметај: а) $5\frac{7}{8} - 2\frac{3}{4} =$ б) $4\frac{3}{10} - \frac{1}{5} =$ в) $\frac{1}{20} + (\frac{33}{40} - \frac{8}{45}) =$

2. Ако $a = 5\frac{2}{3}$, $b = \frac{4}{5}$ и $c = 2\frac{1}{3}$, пресметај:

а) $a + b$;

б) $a - c$;

в) $a + b - c$.

Б ниво

1. Пресметај ја вредноста на бројниот израз $5\frac{1}{6} - \frac{1}{2} : \frac{1}{4}$.

2. Ре{i ги рavenките: $x : \frac{2}{7} = \frac{2}{5}$. $2\frac{3}{7} \cdot x = 4$ $\frac{3}{2} : x = 12$

В ниво

1. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{4\frac{1}{4} + 2}{11\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4}} =$$

2. Пресметај го количникот на бројот $3\frac{4}{5}$ и неговиот реципрочен број

Г ниво

3. а) Запиши ја како процент дробката една петтина. б) Запиши го како дробка процентот 130%

4. Одреди што е поголемо 25% од 90 или 0,4 од 60?

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Четврта група

Име и презиме:



Поени По	Оцена

А ниво

6. Пресметај: а) $\frac{4}{9} + \frac{1}{3} =$ б) $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10} =$ в) $\frac{19}{20} - (\frac{7}{12} + \frac{4}{15}) =$

7. Пресметај ја вредноста на бројниот израз $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}$.

Б ниво

2. Ако $a = 10\frac{2}{3}$, $b = 1\frac{4}{5}$ и $c = 3\frac{1}{3}$, presmetaj:

а) $a + b$;

б) $a - c$;

в) $a + b - c$.

8. Пресметај го количникот на бројот $2\frac{1}{5}$ и неговиот реципрочен број.

В ниво

9. Реши ги равенките: $x : \frac{5}{7} = 2\frac{4}{5}$, $2\frac{4}{7} \cdot x = 1$ $\frac{1}{2} : x = 12$

10. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{4\frac{1}{4}}{11\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4}} =$$

Г ниво

5. Во eden grad ima 24 000 `iteli. Od niv 65% se postari od 18 godini ili imaat 18 godini. Kolkav e brojot na `iteli {to se pomladi od 18 godini?

6. Една кутија со фломастери чинела 100 денари. По поскапувањето од 20 % таа чинела 120 денари.Пред три дена цената е намалена за 10 %. Колку е цената на кутија фломастери сега?

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Петта група

Име и презиме:

Поени	Оцена
По	

А ниво

11. Пресметај: а) $\frac{4}{9} + \frac{1}{3} =$ б) $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10} =$ в) $\frac{19}{20} - (\frac{7}{12} + \frac{4}{15}) =$

12. Пресметај ја вредноста на бројниот израз $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}$.

Б ниво

3. Ако $a = 10\frac{2}{3}$, $b = 1\frac{4}{5}$ и $c = 3\frac{1}{3}$, presmetaj:

а) $a + b$;

б) $a - c$;

в) $a + b - c$.

13. Пресметај го количникот на бројот $2\frac{1}{5}$ и неговиот реципрочен број.

В ниво

14. Реши ги равенките: $x : \frac{5}{7} = 2\frac{4}{5}$. $2\frac{4}{7} \cdot x = 1$ $\frac{1}{2} : x = 12$

15. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{4\frac{1}{4}}{11\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4}} =$$

Г ниво

7. Во текот на 200 дена имало 60 дена во кои времето било облачно. Колкав е процентот на деновите кога било облачно?
8. Во една продавница се намалени цените за 15%. Ако една маица чинела 650 денари пред намалувањето, колку денари е нејзината нова цена?

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Шеста група

Име и презиме:

Поени	Оцена
По	

А ниво

1. Пресметај: а) $3\frac{1}{5} + 5\frac{1}{4} =$ б) $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10} =$ в) $\frac{19}{20} + (\frac{7}{12} + \frac{4}{15}) =$

2. Ако $a = 7\frac{2}{3}$, $b = 1\frac{4}{5}$ и $c = 3\frac{1}{3}$, пресметај:

а) $a + b$;

б) $a - c$;

в) $a + b - c$.

Б ниво

16. Пресметај ја вредноста на бројниот израз

$$\left(\frac{1}{6} \cdot 3 \right) - \frac{1}{8} \cdot 4$$

17. Re{igi ravenkite: $x : \frac{5}{7} = \frac{4}{5}$. $\frac{4}{7} \cdot x = 1$ $\frac{1}{2} : x = 12$

В ниво

1. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{2\frac{1}{3}}{11\frac{1}{3}-5\frac{1}{4}} =$$

2. Пресметај го количникот на бројот $7\frac{3}{8}$ и неговиот реципрочен број.

Г ниво

9. Автобуски билет од Скопје до Охрид чини 320 денари. За време на летната сезона цената е покачена за 6%. Колку чини билетот со покачувањето на цената?
10. Килограм банани чини 90 денари. По намалувањето од 10% еден килограм банани чини _____ ден?

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Седма група

Име и презиме:



Поени	Оцена
По	

А ниво

18. Пресметај: а) $\frac{4}{9} + \frac{1}{3} =$ б) $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10} =$ в) $\frac{19}{20} - (\frac{7}{12} + \frac{4}{15}) =$

19. Пресметај ја вредноста на бројниот израз $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}$.

Б ниво

4. Ако $a = 10\frac{2}{3}$, $b = 1\frac{4}{5}$ и $c = 3\frac{1}{3}$, пресметај:

a) $a+b$;

b) $a-c$;

v) $a+b-c$.

20. Пресметај го количникот на бројот $2\frac{1}{5}$ и неговиот реципрочен број.

В ниво

21. Реши ги равенките: $x : \frac{5}{7} = 2\frac{4}{5}$.

$2\frac{4}{7} \cdot x = 1$ $\frac{1}{2} : x = 12$

22. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{4\frac{1}{4}}{11\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4}} =$$

Г ниво

1. Dropkata $2\frac{1}{2}$ запи{i ja vo procenti.

Odgovor: _____.

2. Vo edna fabrika imalo 120 работници. Po namaluvaweto na nivniot broj za 20%, vo fabrikata останале:

a) 80 работници; b) 96 работници; v) 100 работници; g) 106 работници

Критериум за оценување на писмената работа

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА 1. ДРОПКИ, ОПЕРАЦИИ СО ДРОПКИ И ПРОЦЕНТИ

Осма група

Име и презиме:

Поени	Оцена
По	

А ниво

23. Пресметај: а) $\frac{4}{9} + \frac{1}{3} =$ б) $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10} =$ в) $\frac{19}{20} + (\frac{7}{12} + \frac{4}{15}) =$

24. Пресметај ја вредноста на бројниот израз $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}$.

Б ниво

5. Ако $a = 10\frac{1}{3}$, $b = 1\frac{4}{5}$ и $c = 3\frac{2}{3}$, пресметај: а) $a + b$; б) $a - c$

25. Пресметај го количникот на бројот $2\frac{1}{5}$ и неговиот реципрочен број.

В ниво

26. Реши ги равенките: $x : \frac{6}{7} = 2\frac{4}{5}$ $2\frac{2}{9} \cdot x = 1$ $\frac{1}{2} : x = 2$

27. Одреди ја вредноста на изразот:

$$\frac{3\frac{1}{4}}{10\frac{1}{3} - 6\frac{1}{4}} =$$

Г ниво

1. Dropkata $1\frac{1}{4}$ pretstavена како procent e ednakva na _____.

2. Za da go presmeta procentot za koj cenata na edna mai~ka se zgolemila Pero treba da ja upotrebi formulata:

а) $p = \frac{s \cdot i}{100}$; б) $p = \frac{s}{i}$; в) $p = \frac{100}{s \cdot i}$; г) $p = \frac{i}{s} \cdot 100$.

поени	0-21	22-41	42-61	62-85	86-100
успех	недоволен	доволен	добар	Многу добар	одличен

Критериум за оценување на писмената работа