

Сунчица Стојановић

МАТЕМАТИКА 2

КОНТРОЛНЕ ВЕЖБЕ

за други разред основне школе

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТ

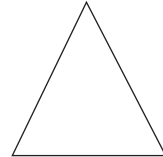
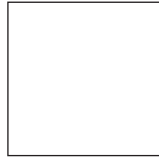
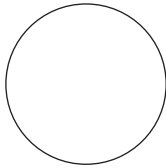
1. Повежи слику са одговарајућим називом фигуре.

правоугаоник

троугао

квадрат

круг



2. а) Нацртај отворену и затворену криву линију.

б) Нацртај праву и изломљену линију.

в) Нацртај 5 кривих линија које се секу у тачки А.

г) Обележи тачке Т и М. Спој тачке Т и М правом линијом.

а)	б)	в)	г)

3. а) Дате бројеве напиши цифрама.

двадесет осам _____ седамдесет три _____ педесет девет _____

б) Дате бројеве напиши речима.

14 _____

62 _____

97 _____

4. Упиши у знак $>$, $<$ или $=$.

$76 - 9$ 74 15 $24 - 8$ 38 $19 + 8$ $21 + 9$ 30

5. Напиши:

а) све парне бројеве треће десетице; _____

б) све непарне бројеве шесте десетице. _____

6. Допуни реченице тако да буду тачне.

Највећи двоцифрен број је _____. Највећи једноцифрен број је _____.

Претходник броја 97 је број _____. Следбеник броја 38 је број _____.

Најмањи двоцифрен број је _____.

7. Израчунај и напиши називе чланова сабирања и одузимања.

$7 + 6 =$ _____

$18 - 9 =$ _____

Број 7 је _____.

Број 18 је _____.

Број 6 је _____.

Број 9 је _____.

Број _____ је _____.

Број _____ је _____.

8. Израчунај.

$5 + 4 =$ _____

$13 - 9 =$ _____

$8 + 6 =$ _____

$16 - 7 =$ _____

$88 - 36 =$ _____

$77 - 20 =$ _____

$43 + 54 =$ _____

$61 + 18 =$ _____

9. Ања је имала 16 лутака. За рођендан је добила још 3 лутке. Колико лутака сада има Ања?

Одговор: _____

10. Огњен има 100 динара. Колико новца ће му остати ако купи сладолед за 64 динара?

Одговор: _____

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ ДО 100 – ПРВИ ДЕО. РИМСКЕ ЦИФРЕ

1. Израчунај збир и разлику бројева.

а) $48 + 9 =$ _____ $23 + 76 =$ _____

$62 + 28 =$ _____ $36 + 25 =$ _____

б) $74 - 6 =$ _____ $95 - 39 =$ _____

$33 - 17 =$ _____ $82 - 48 =$ _____

2. У упиши $<$, $>$ или $=$.

$25 + 27$ $38 + 33$

$27 + 65$ $56 + 18$

$36 - 7$ $34 - 15$

$55 + 37$ $53 - 9$

$65 + 9$ $69 + 5$

$55 - 38$ $72 + 18$

3. Израчунај вредност израза.

а) $39 + (27 + 6) =$ _____

б) $69 - (35 - 24) =$ _____

$74 + (16 + 5) =$ _____

$(80 - 12) - 15 =$ _____

4. Невена има 72 бомбоне, а Иван 33 мање од Невене. Колико бомбона има Иван?

Одговор: _____

5. а) Израчунај збир бројева 53 и следбеника броја 28.

б) Израчунај разлику бројева 83 и највећег непарног броја друге десетице.

6. У првом воћњаку има 56 стабала крушака, а у другом 19 стабала крушака мање него у првом. Колико укупно стабала крушака има у првом и другом воћњаку?

Одговор: _____

7. На игралишту се играло 34 дечака и за 18 више девојчица него дечака. Колико се укупно деце играло на игралишту?

Одговор: _____

8. Дате бројеве запиши римским цифрама.

3 _____ 7 _____ 20 _____

15 _____ 13 _____ 39 _____

9. Напиши римским цифрама претходник и следбеник датих бројева.

_____ XL _____ IV _____ XIX _____

10. У салону аутомобила има укупно 83 возила. Аутомобила има 27, а електричних тротинета за 3 више него аутомобила. Остало су мотори. Колико мотора има у салону?

Одговор: _____

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

МЕРЕЊЕ И МЕРЕ

1. Изрази у назначеној јединици мере.

$6 \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$

$4 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$

$80 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ m}$

$8 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$

$50 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$

$6 \text{ dm } 4 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$

2. У упиши $<$, $>$ или $=$.

$35 \text{ cm} \text{ } 3 \text{ dm} + 5 \text{ cm}$

$8 \text{ dm} + 4 \text{ cm} \text{ } 58 \text{ cm}$

$3 \text{ m} \text{ } 6 \text{ m} - 10 \text{ dm}$

$45 \text{ cm} \text{ } 4 \text{ dm} + 4 \text{ cm}$

3. Дужина стазе је $80 \text{ m } 30 \text{ dm}$. Ненад је прешао $30 \text{ m } 70 \text{ dm}$ од укупне дужине стазе. Колико метара му је преостало до краја стазе?

Одговор: _____

4. Нацртај и обележи дуж AK дужине 8 cm и дуж MO која је за 3 cm краћа од ње.

5. Упореди дате дужи. У упиши знак < или >.

\overline{AB}

\overline{MT}

\overline{KO}

AB MT

MT KO

$AB + KO$ MT

6. Израчунај колико времена протекне:

а) од 11.00 до 16.00; _____

б) од 6.00 до 23.00; _____

в) од 4.30 до 15.00; _____

г) од 15.50 до 20.35. _____

7. Мара је провела 4 недеље и 5 дана код деке Милана, а код деке Стеве 2 недеље и 6 дана. Колико је укупно дана Мара провела код деке Милана и Стеве?

Одговор: _____

8. Сунчица има 43 године, а Горица 8 мање од ње. Колико година ће имати Горица када Сунчица буде напунила 50 година?

Одговор: _____

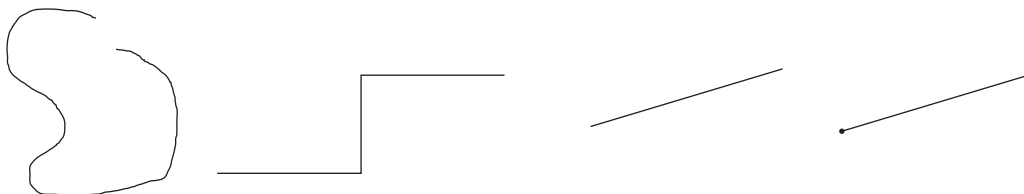
Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

ГЕОМЕТРИЈА – ПРВИ ДЕО

1. Повежи дате појмове са одговарајућим сликама.

изломљена линија права линија дуж крива линија

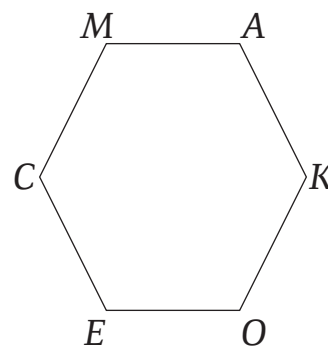


2. На слици је приказана фигура $EOKAMC$. Подвуци одговарајућу реч тако да тврдња буде тачна и допуни реченице.

Фигура $EOKAMC$ је отворена/затворена
изломљена линија.

Састоји се од _____ дужи.

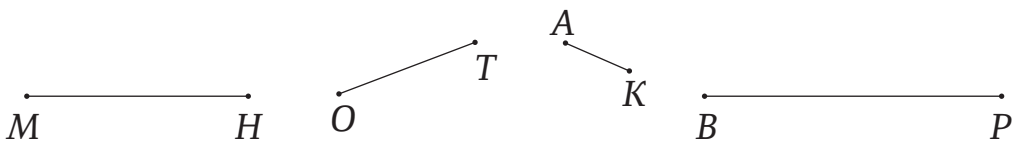
То су дужи: _____.



3. Нацртај праву, полуправу и дуж и обележи их.



4. Графички надовежи дужи на праву a .

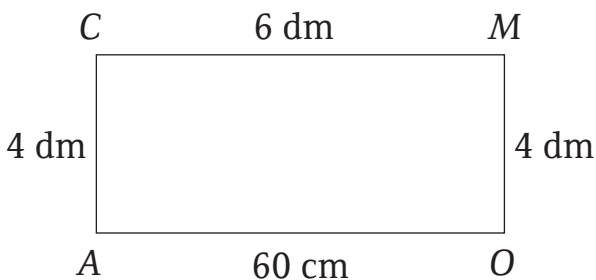


5. Нацртај отворену изломљену линију састављену од 4 дужи: $AT = 4$ cm, $EK = 5$ cm, $BM = 1$ dm и $OC = 2$ cm. Израчунај укупну дужину ове изломљене линије.

6. Дата је права p . Колико полуправих уочаваш на слици?



7. Израчунај обим дате фигуре.



Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ ДО 100 – ДРУГИ ДЕО

1. Напиши број који недостаје.

$$36 + 24 = 24 + \underline{\quad}$$

$$28 + \underline{\quad} = 50 + 28$$

2. Израчунај збир бројева 36, 24 и 14 здружујући сабирке на различите начине.

3. Реши једначине.

$$38 + a = 93$$

$$x - 24 = 56$$

$$94 - m = 34$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

Провера: _____

Провера: _____

Провера: _____

4. Напиши једначине и одреди њихова решења.

а) Од ког броја треба одузети број 32 да се добије број 54?

б) Који број треба одузети од броја 92 да се добије број 36?

в) Који је број додат броју 23 ако је збир 79?

5. Израчунај вредност израза.

$$93 - (53 - 24) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100 - (28 + 33) = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Бака је за Ускрс офарбала 98 јаја. Унуку је поклонила 33 јаја, а унуци 24. Колико је баки остало јаја?

Одговор: _____

7. У возу је било 57 путника. На првој станици је изашло 12 путника, а на другој станици је ушло 23 путника. Колико је путника наставило путовање?

Одговор: _____

8. Напиши изразе и израчунај њихове вредности.

а) За колико је збир бројева 64 и 27 већи од најмањег непарног броја осме десетице?

Одговор: _____

б) За колико је претходник броја 39 мањи од разлике бројева 98 и 40?

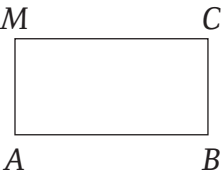
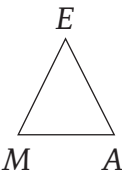
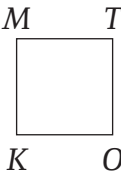
Одговор: _____

9. Сара је платила свеску 26 динара, лењир 4 динара мање него свеску, а шестар је платила колико свеску и лењир заједно. Колики је платила свеску, лењир и шестар заједно?

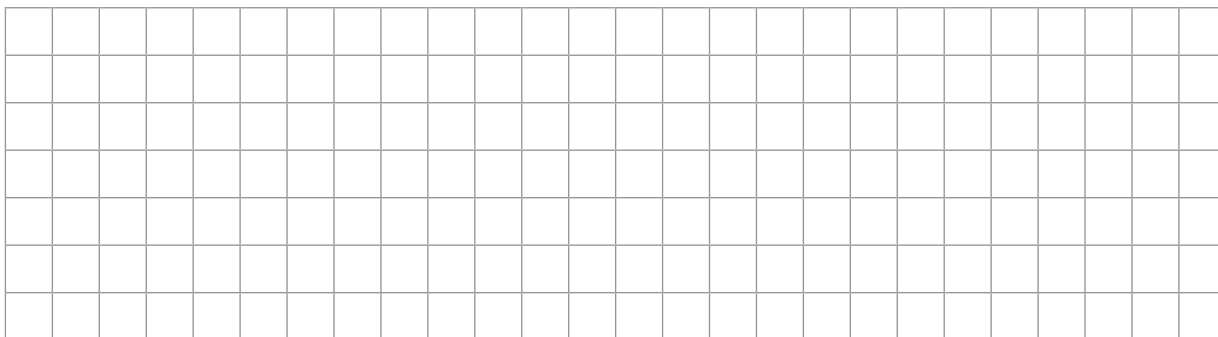
Одговор: _____

ГЕОМЕТРИЈА – ДРУГИ ДЕО

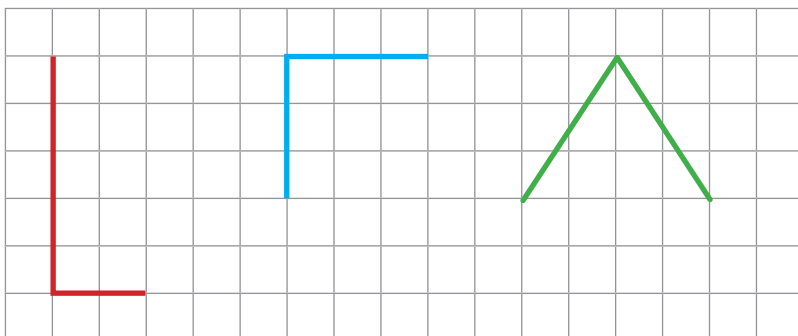
1. Попуни табелу, као што је започето.

			
НАЗИВ ФИГУРЕ			квадрат
СТРАНИЦЕ		МА, АЕ, ЕМ	

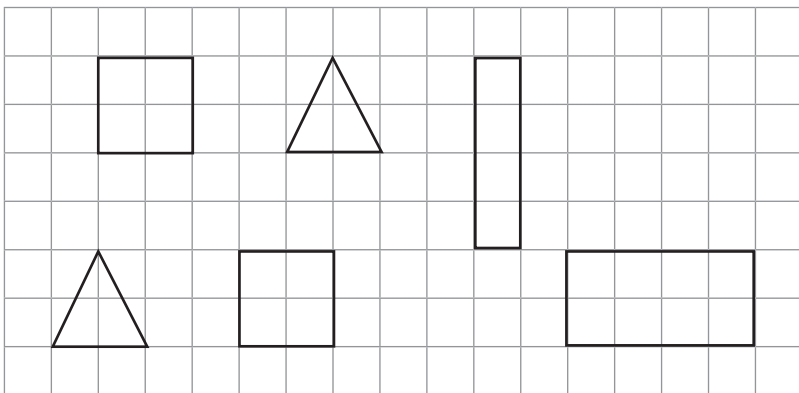
2. На квадратној мрежи нацртај правоугаоник чије су странице 4 дужине и 3 дужине страница квадратића квадратне мреже и квадрат чије су странице 5 дужина квадратића квадратне мреже.



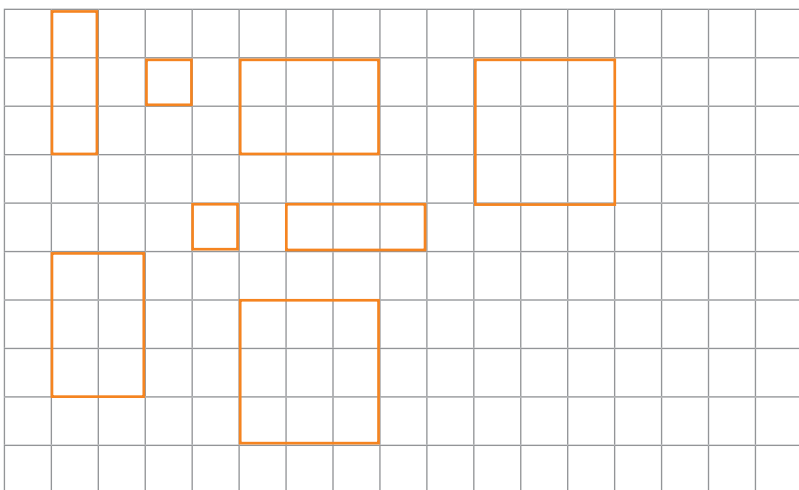
3. Доврши започето цртање правоугаоника, квадрата и троугла на квадратној мрежи.



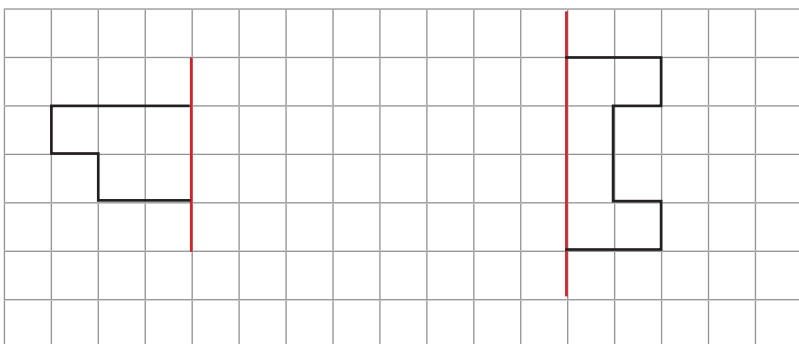
4. Обој правоугаонике у плаву боју, квадрате у зелену боју и труглове у црвену боју.



5. Повежи подударне фигуре.



6. Доцртај фигуре тако да буду симетричне у односу на |.



Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

МНОЖЕЊЕ ДО 100

1. Напиши збир у облику множења, па израчунај.

$$6 + 6 + 6 + 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2 + 2 + 2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. Израчунај производ бројева.

$$4 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \cdot 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$28 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Други чинилац је број 6, а први чинилац је број 8. Колики је производ? Заокружи слово испред тачног одговора, а затим допуни реченицу.

а) 79

б) 34

в) 48

г) 25

д) 13

Производ датих бројева припада _____ десетици.

4. Одреди број који је:

а) четири пута већи од броја 9; _____

б) осам пута већи од броја 3; _____

в) седам пута већи од броја 4. _____

5. Следбеник броја 7 помножи са збиром бројева 2 и 8.

6. Разлику бројева 18 и 9 увећај 4 пута.

7. Израчунај вредност израза.

$$25 + 6 \cdot 5 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(34 - 29) \cdot 4 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$7 \cdot (9 + 1) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$72 - 9 \cdot 8 = \underline{\hspace{10em}}$$

8. У фиоци је 6 фломастера, а на столу 4 пута више него у фиоци. Колико фломастера има на столу?

Одговор: _____

9. Весна има 16 беџева, а њена сестра 9. Њихов отац има 3 пута више беџева од сестре. Колико беџева имају укупно?

Одговор: _____

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

ДЕЉЕЊЕ ДО 100

1. Израчунај количник бројева.

$35 : 5 = \underline{\quad\quad}$ $32 : 8 = \underline{\quad\quad}$ $50 : 10 = \underline{\quad\quad}$

$18 : 2 = \underline{\quad\quad}$ $36 : 4 = \underline{\quad\quad}$ $27 : 3 = \underline{\quad\quad}$

2. Израчунај вредност израза.

$25 + 12 : 3 = \underline{\quad\quad\quad\quad}$

$83 - 63 : 7 = \underline{\quad\quad\quad\quad}$

$45 : 5 + 26 = \underline{\quad\quad\quad\quad}$

$81 : 9 - 4 = \underline{\quad\quad\quad\quad}$

3. Одреди број који је:

а) седам пута мањи од броја 63; _____

б) осам пута мањи од броја 64. _____

4. Напиши изразе и израчунај њихове вредности.

а) Дељеник је број 64, а делилац највећи парни једноцифрени број.

б) Делилац је број нула, а дељеник највећи непарни број пете десетице.

5. Напиши изразе и израчунај њихове вредности.

а) Збир бројева 42 и 6 умањи 8 пута.

б) Који је број 7 пута мањи од разлике бројева 73 и 24?

в) Разлику бројева 28 и 4 умањи 2 пута.

6. Реши једначине.

$30 : x = 3$

$e : 8 = 8$

$a \cdot 5 = 45$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$e = \underline{\hspace{2cm}}$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$e = \underline{\hspace{2cm}}$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

7. У кеси има 36 банана. Треба да их поделе четворица другара тако да свако добије једнак број банана. По колико ће банана добити свако од њих?

$\underline{\hspace{10cm}}$

Одговор: $\underline{\hspace{10cm}}$

8. У првој врећи има 28 дуња, а у другој 4 пута мање него у првој. Колико дуња има у обе вреће?

$\underline{\hspace{10cm}}$

Одговор: $\underline{\hspace{10cm}}$

9. Отац је ове године напунио 42 године. Син је пре три године имао 6 пута мање од броја татиних година. Колико година има син сада?

$\underline{\hspace{10cm}}$

Одговор: $\underline{\hspace{10cm}}$

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

ЗАДАЦИ СА ДВЕ ОПЕРАЦИЈЕ

1. Израчунај вредност израза.

$$94 - 56 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (24 + 39) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$38 + 27 : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (74 - 26) : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Од количника бројева 63 и 9 одузми број 3.

3. Први сабирак је једнак количнику бројева 50 и 5, а други је број 13. Израчунај збир.

4. Умањилац је најмањи парни број прве десетице, а умањеник је количник бројева 27 и 3. Израчунај разлику.

5. Стави заграде на одговарајуће место тако да добијеш тачну вредност израза.

$$18 + 6 \cdot 2 = 30 \qquad 4 + 5 \cdot 8 = 44$$

$$50 - 9 : 3 = 47 \qquad 66 - 55 : 5 = 55$$

6. Први сабирак је производ бројева 6 и 6, а други сабирак је број 9. Израчунај збир.

7. Умањеник је производ бројева 9 и 5, а умањилац је број 17. Израчунај разлику.

8. Умањилац је производ бројева 4 и 6, а умањеник је производ бројева 8 и 8. Израчунај разлику.

9. На полици је 48 паковања шећера и 6 пута мање паковања брашна. Колико је укупно паковања шећера и брашна на полици?

Одговор: _____

10. Један манго је 7 пута скупљи од јабуке. Ена је купила манго и јабуку и платила их заједно 80 динара. Колико кошта манго, а колико јабука?

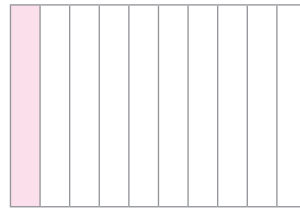
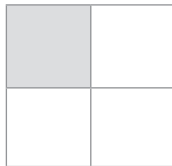
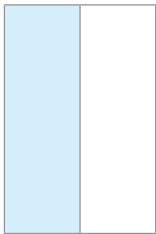
Одговор: _____

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

РАЗЛОМЦИ

1. Који део фигуре је обојен на сликама? Заокружи слово испред тачног одговора.



а) десетина

б) четвртина

в) половина

а) десетина

б) четвртина

в) половина

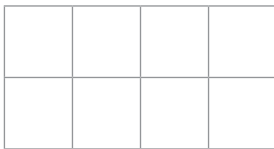
а) десетина

б) четвртина

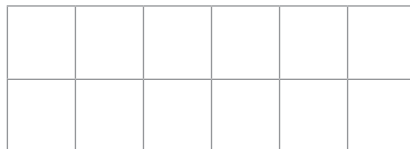
в) половина

2. Обој:

$\frac{1}{2}$ фигуре;



$\frac{1}{3}$ фигуре;



$\frac{1}{4}$ фигуре.



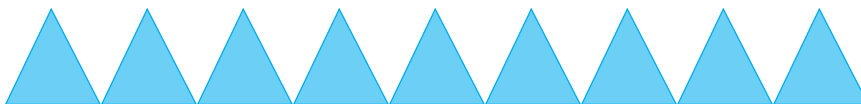
3. Израчунај:

а) половину броја 20: _____

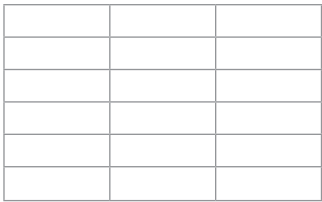
б) десетину броја 20: _____

в) осмину броја 16: _____

4. Заокружи трећину укупног броја троуглова на слици.



5. Обој шестину дате фигуре.



6. Израчунај колико је:

$\frac{1}{3}$ броја 21 _____

$\frac{1}{9}$ броја 36 _____

$\frac{1}{5}$ броја 40 _____

$\frac{1}{2}$ броја 60 _____

7. Израчунај и упиши у поље < или >.

$\frac{1}{7}$ од 14 ○ $\frac{1}{10}$ од 70

$\frac{1}{5}$ од 25 ○ $\frac{1}{9}$ од 72

$\frac{1}{2}$ од 18 ○ $\frac{1}{2}$ од 14

8. Петар има 24 шљиве. Миши је дао $\frac{1}{6}$. Колико шљива је добио Миша?

Одговор: _____

9. Мила је набрала 100 јагода. Једну половину укупног броја јагода је продала првог дана, а једну четвртину је продала другог дана. Колико је јагода продала првог, а колико другог дана?

Одговор: _____

Име и презиме _____ Датум _____

Оцена _____

НАУЧИЛИ СМО У ДРУГОМ РАЗРЕДУ

1. Израчунај.

$29 + 8 = \underline{\quad\quad}$ $57 + 6 = \underline{\quad\quad}$ $36 - 8 = \underline{\quad\quad}$ $75 - 7 = \underline{\quad\quad}$

$44 + 24 = \underline{\quad\quad}$ $84 + 11 = \underline{\quad\quad}$ $91 - 53 = \underline{\quad\quad}$ $66 - 28 = \underline{\quad\quad}$

2. Нацртај дуж, праву и полуправу и обележи их.

3. Изрази у датој јединици мере.

$3 \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$ $7 \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$ $7 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$

4. Нацртај дуж $BC = 6 \text{ cm}$ и дуж FM која је за 2 cm дужа од дужи BC .

5. Измери, а затим израчунај обим дате фигуре.



6. Реши једначине и провери тачност решења.

$x + 38 = 85$

Провера: _____

$64 - x = 29$

Провера: _____

7. Израчунај и напиши називе чланова множења и дељења.

$8 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$18 : 2 = \underline{\quad}$

Број 8 је _____.

Број 18 је _____.

Број 6 је _____.

Број 2 је _____.

Број _____ је _____.

Број _____ је _____.

8. Израчунај.

$6 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$18 : 3 = \underline{\quad}$

$42 : 6 = \underline{\quad}$

$63 : 9 = \underline{\quad}$

$72 : 8 = \underline{\quad}$

9. Марија у једној фиоци има 56 фломастера. Половину фломастера је дала сестри. Од преосталог броја фломастера искористила је седмину. Колико фломастера је остало у фиоци?

Одговор: _____

10. Израчунај колико је:

$\frac{1}{2}$ броја 60 > _____

$\frac{1}{8}$ броја 56 > _____

$\frac{1}{10}$ броја 70 > _____