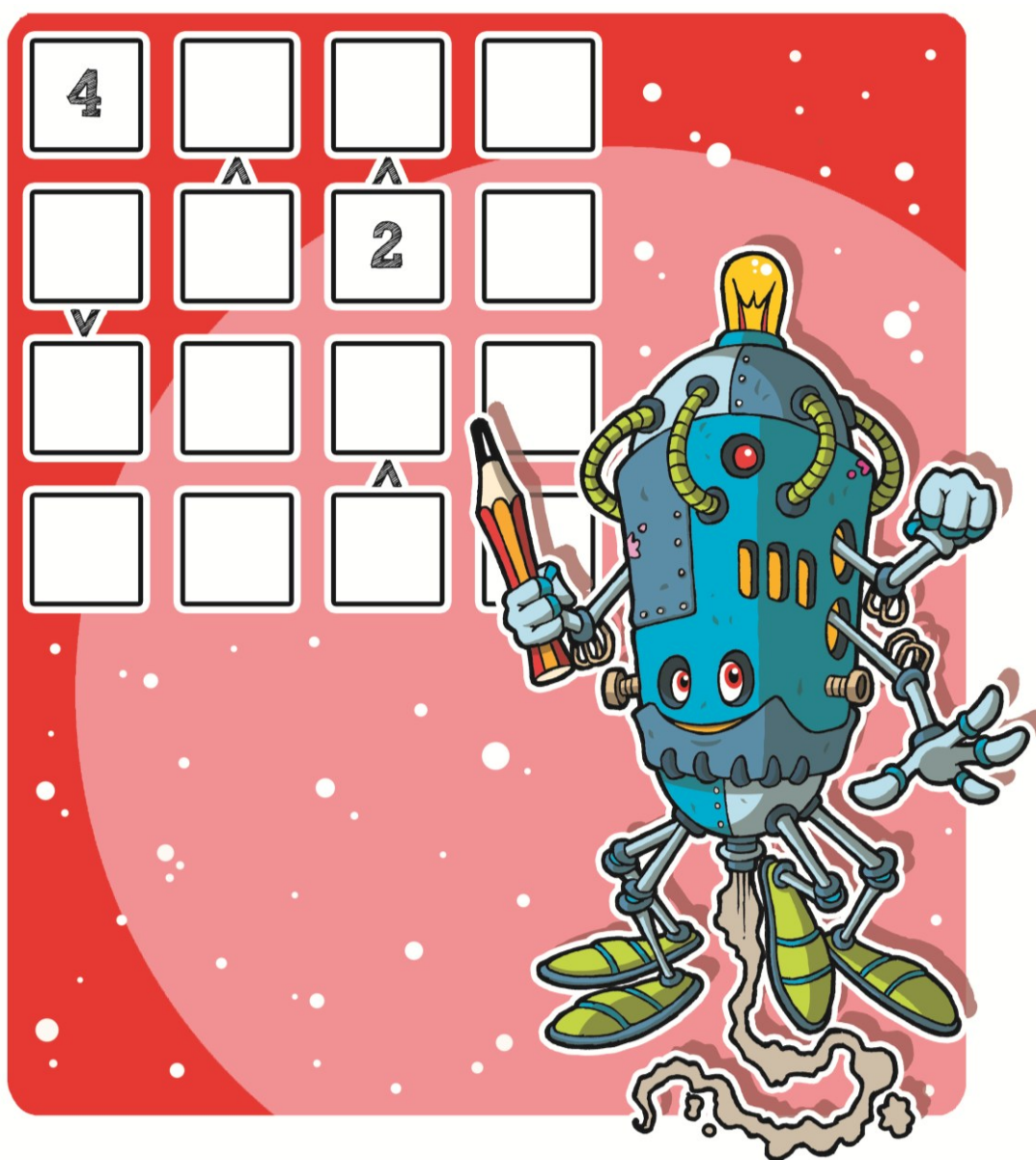


# МАТЕМАТИЧКИ ЛИСТ 2025/26. бр. LX-4



**РЕЗУЛТАТИ, УПУТСТВА ИЛИ РЕШЕЊА ЗАДАТАКА  
ИЗ РУБРИКЕ **ЗАДАЦИ ИЗ МАТЕМАТИКЕ****



2. а)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| :   | 2   | 5   | 7   |
| 840 | 420 | 168 | 120 |

б)

|     |     |     |    |
|-----|-----|-----|----|
| :   | 3   | 6   | 8  |
| 672 | 224 | 112 | 84 |

3. а)  $x = 714 : 7$ ,  $x = 102$ ;

б)  $x = 156 \cdot 6$ ,  $x = 936$ ;

в)  $9 \cdot x = 918$ ,  $x = 102$ .

4. Ако је  $x$  цена једне чоколаде, онда је  $4 \cdot x + 100 = 1000$ . Значи да је  $4 \cdot x = 900$ , па је  $x = 900 : 4$ , то јест  $x = 225$ .

### Контролна вежба – 20 минута

Обим фигуре

1.  $O = 2 \cdot (22 + 50) = 2 \cdot 72$ ,  $O = 144$  cm.

2. а)  $O = 115$  cm; б)  $O = 1$  m 7 dm 7 cm.

3. Ако означимо са  $x$  дужину странице тог квадрата, онда је  $4 \cdot x = 328$ , па је  $x = 328 : 4$ . Значи  $x = 82$  mm = 8 cm 2 mm.

4. Ако означимо са  $x$  дужину краће странице тог правоугаоника, онда је  $2 \cdot (x + 3 \cdot x) = 2$  m = 200 cm, па је  $x = 200$  cm : 8. Значи краћа страница је дужине  $x = 25$  cm, а дужа 75 cm.

### Контролна вежба – 10 минута

Разломци

1. а)  $690 : 3 = 230$ ; б)  $360 : 6 = 60$ .

2. а)  $42$  m : 7 = 6 m = 60 dm; б)  $1000$  ml : 8 = 125 ml.

3.  $(846 : 9) \cdot 7 = 94 \cdot 7 = 658$ .

### Задаци за додатни рад

1. Страница квадрата који је обојен црвеном бојом једнака је 12 cm. Страница квадрата који је обојен плавом бојом једнака је  $12$  cm : 2 = 6 cm, а страница квадрата који је обојен жутом бојом једнака је  $12$  cm : 3 = 4 cm. Странице правоугаоника су  $12$  cm + 6 cm + 4 cm = 22 cm и  $12$  cm + 22 cm = 34 cm. Обим тог правоугаоника је  $O = 2 \cdot (22$  cm + 34 cm) тј.  $O = 112$  cm.

2. а) 4, 25, 5; б) 2, 5, 14, 2; в) 20, 2, 5, 3; г) 936.

3. Ако са  $x$  означимо Михаилов омињени број, онда је  $(x : 7) : 3 = 45$ . Сада је  $x : 7 = 135$  и коначно  $x = 945$ .

## IV разред

1. Тачне неједнакости су под а) и в).
2. а) три цела и педесет осам стотих;  
б) два цела и три десета;  
в) пет целих и седам стотих;  
г) нула целих и девет десетих.
3.  $V = 30 \text{ cm}^3$ .
4. Обојено је  $\frac{7}{9}$  цртежа, а  $\frac{2}{9}$  су остале необојене.
5. Укупна маса купљених намирница је 2,6 kg.
6. Дужина треће ивице је 10 cm.
7. Запремина оба квадра је  $120 \text{ cm}^3$ . Имају једнаке запремине.
8. Дужина стуба је 24 m, а дубина језера је 6 m.
9. Укупно има 20 куглица у кутији.
10.  $P = 96 \text{ cm}^2$ .
11.  $V = 152 \text{ cm}^3, P = 216 \text{ cm}^2$ .
12. Запремина велике коцке једнака је збиру запремина дате три коцке.  $P = 216 \text{ cm}^2$ .

### Контролна вежба

#### Разломци

1. а)  $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$ ; б)  $\frac{7}{8} > \frac{7}{10}$ ; в)  $\frac{5}{6} > \frac{5}{7}$ .
2. а)  $\frac{6}{7}$ ; б)  $\frac{6}{11}$ ; в)  $\frac{5}{5} = 1$ .
3.  $(12,83 + 3,52) - 8,42 = 7,93$ .
4. У бокалу сада има  $\frac{9}{12}$  ℓ воде.
5. Књига има 546 страна.

### Четврти писмени задатак

1.  $\frac{8}{15} < \frac{8}{11} < \frac{8}{10} < \frac{8}{9}$ .
2. а)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ ; б)  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$ ; в)  $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$ ; г)  $\frac{9}{12} - \frac{5}{12} = \frac{4}{12}$ .

3.  $V = 216 \text{ cm}^3, P = 216 \text{ cm}^2$ .
4.  $P = 148 \text{ cm}^2$ .
5.  $V = 140 \text{ cm}^3, P = 208 \text{ cm}^2$ .

#### Задаци за додатни рад

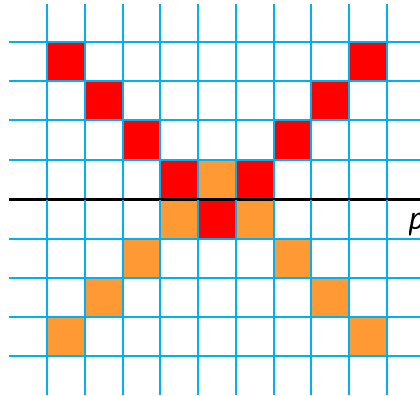
1.  $V = 400 \text{ cm}^3$ . Како је  $4 \cdot (a + b + c) = 92$ , тј.  $a + b + c = 23$  и  $2 \cdot (a + b) = 30$ , добија се да је  $c = 8 \text{ cm}$ . Сада се из површине добија да је дужина друге ивице  $5 \text{ cm}$  и на крају се из почетне једнакости добија и да је дужина треће ивице  $10 \text{ cm}$ . Запремина квадра је  $400 \text{ cm}^3$ .
2. Површина обојена белом бојом је  $10752 \text{ cm}^2$ . Након резања велике коцке добија се  $8 \cdot 8 \cdot 8 = 512$  малих коцкица. Површина сваке од њих је  $6 \cdot 2 \cdot 2 = 24 \text{ cm}^2$ , па је њихова укупна површина  $12288 \text{ cm}^2$ . Да би се добила површина обојена белом бојом потребно је од укупне површине одузети површину обојену црвеном бојом, па она износи  $6 \cdot 16 \cdot 16 = 1536 \text{ cm}^2$ .
3.  $P = 136 \text{ cm}^2$ . Нека је  $a < b < c$  и  $c = 2b$ . Тада је  $96 = a \cdot b \cdot 2b$ . Како су  $a$  и  $b$  природни бројеви, то су могућа решења  $a = 12 \text{ cm}, b = 2 \text{ cm}$  што отпада јер је  $a > b$  и  $a = 3 \text{ cm}$  и  $b = 4 \text{ cm}$ , па је  $c = 8 \text{ cm}$ .

## V разред

1. в)  $\frac{5}{13}$ .

2. Лара:  $\frac{2}{3} \cdot 2 = \frac{4}{3}$ ; Миа:  $\frac{2}{3 \cdot 2} = \frac{1}{3}$ ; Ларин разломак је већи за 1.

3.



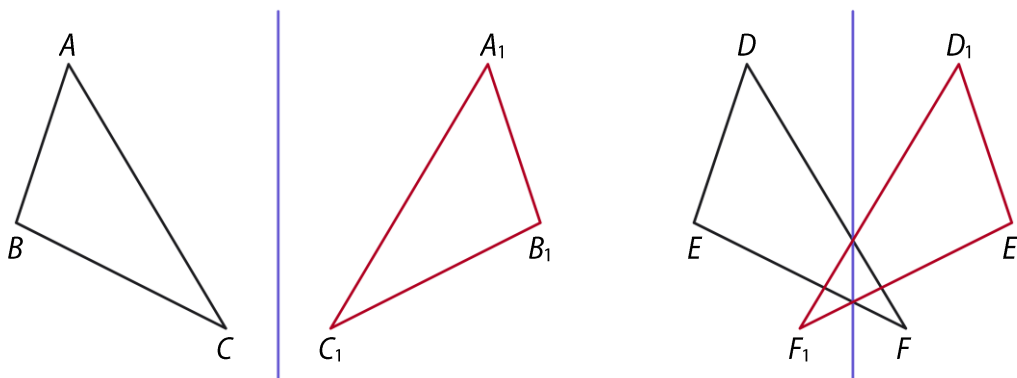
4.

|               |       |     |       |      |
|---------------|-------|-----|-------|------|
| $a$           | 0,01  | 0,2 | 1,02  | 2,5  |
| $2,5 \cdot a$ | 0,25  | 0,5 | 2,55  | 6,25 |
| $a : 0,4$     | 0,025 | 0,5 | 0,015 | 6,25 |

5.  $1,75 \cdot \frac{1}{5} = 1,75 \cdot 0,2 = 0,35$ .

6. а) тачака А, В и С.

7.



8.  $\frac{x}{6} + \frac{2}{9} < 1$ ,  $x < 4\frac{2}{3}$ ,  $x \in \{1, 2, 3, 4\}$ .

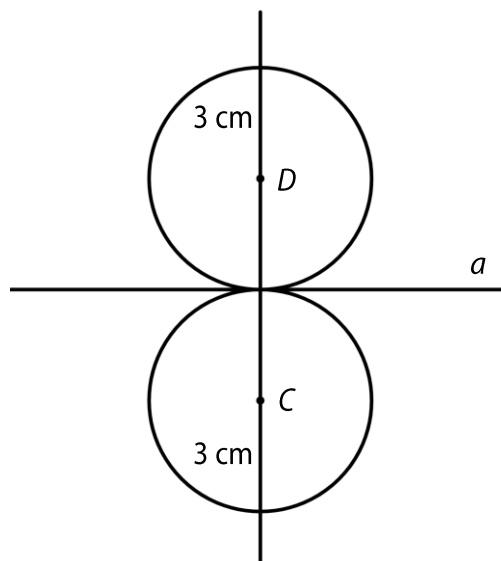
9. а)  $\frac{1}{5} \cdot \left( \frac{5}{2} - \frac{4}{7} \cdot \frac{7}{10} \right) : \frac{6}{5} = \frac{7}{20}$ .

б)  $0,25 \cdot 0,6 \cdot 6 + 2 \cdot (2,25 : 1,8 - 1,2) = 1$ .

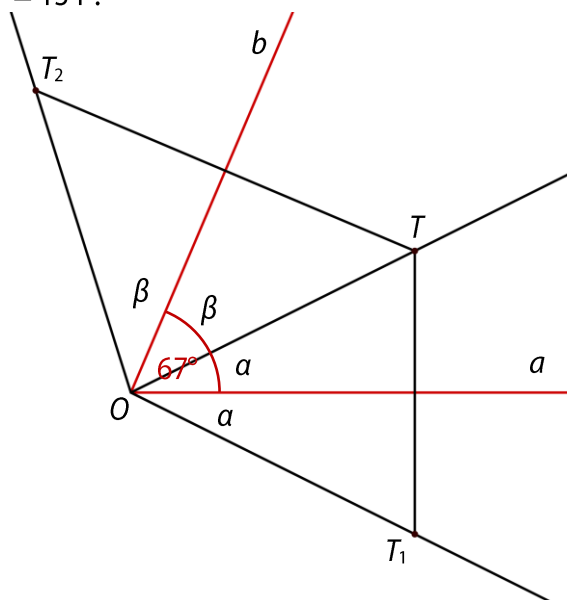
10. Нека је  $x$  број запослених, број жена је  $\frac{35}{100}x$ , а број мушкараца  $\frac{65}{100}x$ , па је разлика  $\frac{30}{100}x =$

$$126, \text{ тј. } x = 126 : \frac{3}{10} = 126 \cdot \frac{10}{3} = 420.$$

11. Права  $a$  је тангента траженој кружности. Полу-пречник кружности у тачки додира нормалан је на тангенту, па конструишемо нормалу на праву  $a$  у тачки  $A$ . На тој нормали одредимо тачке које су на растојању 3 cm од тачке  $A$ , са обе стране тачке  $A$ , и конструишемо тражене кружности.



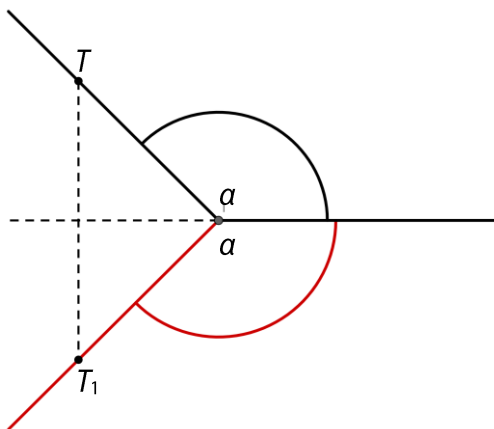
12.  $\sphericalangle T_1OT_2 = 2\alpha + 2\beta = 2 \cdot 67^\circ = 134^\circ$ .



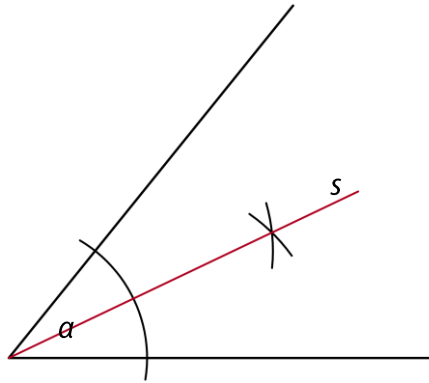
### Контролна вежба

Осна симетрија

1.

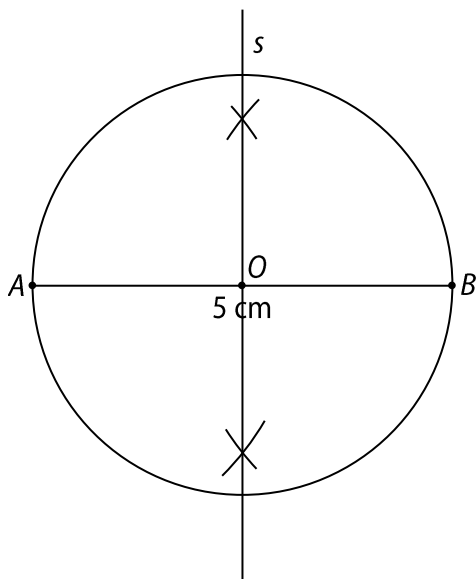


2.

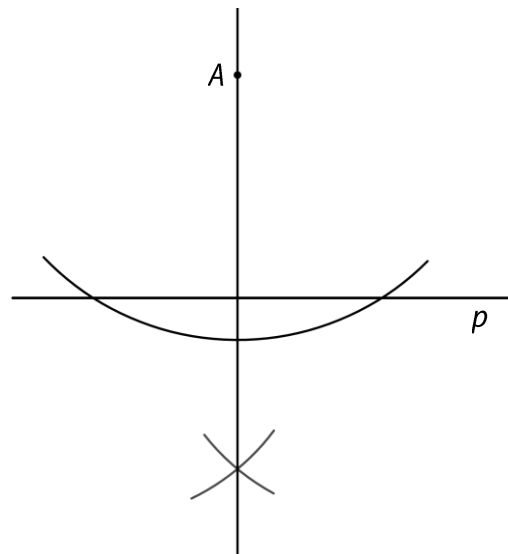


3. Тачна тврђена су: а), б) и д).

4.

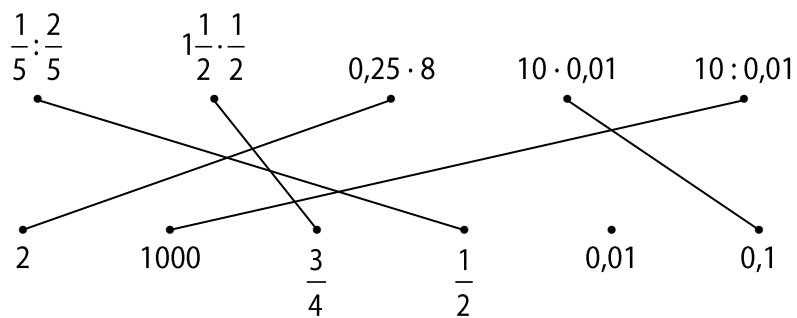


5.



### Четврти писмени задатак

1.

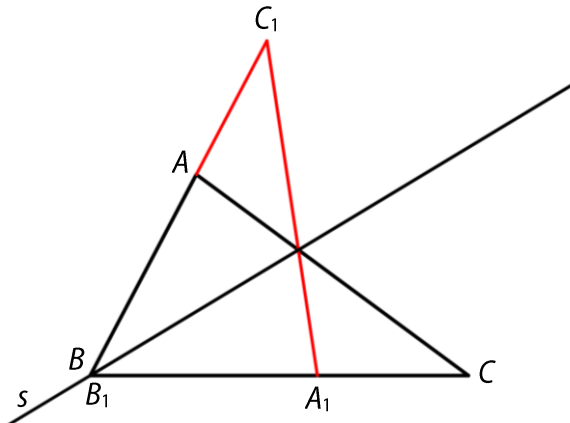


2. а)  $x = \frac{1}{4}$ ; б)  $x = 3$ .

3.  $\frac{3}{5} \cdot x - 2\frac{1}{5} \geq 4,4$ ;  $x \geq 11$ . Најмањи такав број је 11.

4.  $80 \cdot x + 240 < 600$ ,  $x < 4,5$ . Милош је могао да пређе 4 километра.

5.



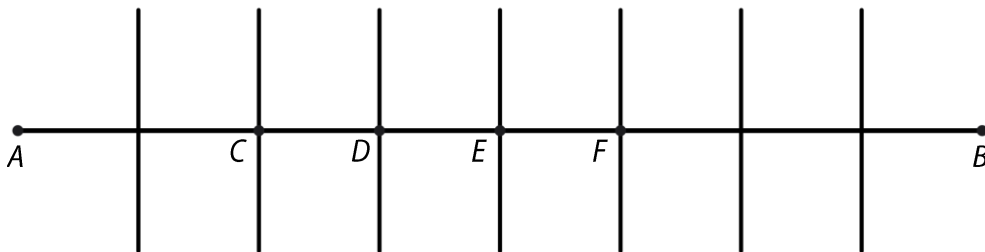
**Задаци за додатни рад**

1. Након проширивања разломака имамо да је  $\frac{x \cdot y}{4 \cdot y} - \frac{3 \cdot 4}{y \cdot 4} = \frac{3 \cdot y}{4 \cdot y}$ , па је  $x \cdot y - 12 = 3 \cdot y$ , тј.  $y \cdot (x - 3) = 12$ . Решења су приказана у табlici.

|       |    |   |   |   |   |    |
|-------|----|---|---|---|---|----|
| y     | 1  | 2 | 3 | 4 | 6 | 12 |
| x - 3 | 12 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1  |
| x     | 15 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4  |

2. Ако са x означимо вредност робе, тада је  $10\% \cdot \frac{1}{3}x + 15\% \cdot \frac{1}{2}x - 5\% \cdot \frac{1}{6}x = 2400$ , па је  $x = 2400$ .

3.



## VI разред

1. а)  $A(-3, 2)$ ; б) II квадрант.
2. Нова цена је  $65\% \cdot 7500 = 0,65 \cdot 7500 = 4875$  динара.
3. Како је  $80 \text{ cm} = 0,8 \text{ m}$ , то је  $P = 1,6 \cdot 0,8 = 1,28 \text{ m}^2$ .
4. а)  $T_1(3, 2)$ ; б)  $T_2(-1, -1)$ ; в)  $S\left(1, \frac{1}{2}\right)$ .
5. а) Како је  $27 + 14 + 33 + 19 + 11 + 16 = 120$ , просек је  $120 : 6 = 20$  књига дневно.  
б) За децу је било  $20\% \cdot 120 = 24$  књиге.
6.  $P = 15 \text{ cm}^2$ ,  $h_a = 3,75 \text{ cm}$ ,  $h_b = 2,5 \text{ cm}$ .
7. а)  $C(9, 6)$ ; б)  $P = 6 \cdot 4 = 24$ .
8. а)  $\frac{7,5}{3} = 2,5$ ;  $\frac{12,5}{5} = 2,5$ ;  $\frac{20}{8} = 2,5$ ;  $\frac{30}{12} = 2,5$ .  
Однос је сталан па величине јесу директно пропорционалне, а коефицијент пропорционалности је  $k = 2,5$  и важи формула  $y = 2,5x$ .  
б)  $y = 2,5 \cdot 20 = 50$ .
9. Нека је почетна цена  $x$ . После повећања од  $20\%$  цена је  $1,2x$ , а након смањења те цене за  $20\%$  нова цена је  $0,8 \cdot 1,2x = 0,96x$ . Коначна цена је  $96\%$  почетне, па је нижа за  $4\%$  од почетне.
10. Приметимо да  $A$  и  $B$  имају исту  $x$ -координату ( $x = 1$ ), па је  $AB$  вертикална дуж чија је дужина  $6$ . Висина из темена  $C$  на праву  $AB$  је дужине  $5$ , па је површина тоугла  $ABC$  једнака  $\frac{6 \cdot 5}{2} = 15$ .
11. Нека су  $AB = 3x$ ,  $CD = 5x$ . Обим је  $AB + CD + 12 \text{ cm} + 12 \text{ cm} = 64 \text{ cm}$ , тј.  $3x + 5x + 24 \text{ cm} = 64 \text{ cm}$ , па је  $x = 5 \text{ cm}$ . Одатле је  $AB = 3x = 15 \text{ cm}$ ,  $CD = 5x = 25 \text{ cm}$ , а средња линија је дужине  $\frac{15 \text{ cm} + 25 \text{ cm}}{2} = 20 \text{ cm}$ .
12. Нека је  $AB = x$ ,  $BC = y$ . Из обима правоугаоника имамо да је  $2(x + y) = 30 \text{ cm}$ , па је  $x + y = 15 \text{ cm}$ , а из услова о разлици дужина суседних страница имамо да је  $x = y + 9 \text{ cm}$ . Из те две једнакости имамо да је  $2y = 6 \text{ cm}$ , тј.  $y = 3 \text{ cm}$  и  $x = 12 \text{ cm}$ . Дужина доње основице трапеза  $AE$  је  $16 \text{ cm}$ , дужина горње основице  $CD$  је  $12 \text{ cm}$ , а висина трапеза је  $h = BC = 3 \text{ cm}$ , па је његова површина  $P = \frac{AE + CD}{2} \cdot h = \frac{16 \text{ cm} + 12 \text{ cm}}{2} \cdot 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 42 \text{ cm}^2$ .

### Контролна вежба

#### Пропорционалност

1. а)  $A_1(4, 3)$ ;  
б)  $A_2(-4, -3)$ ;  
в)  $A_3(-4, 3)$ ;  
г) Тачка  $A(4, -3)$  је у IV квадранту,  $A_1(4, 3)$  је у I квадранту,  $A_2(-4, -3)$  је у III квадранту, а тачка  $A_3(-4, 3)$  је у II квадранту.

2.  $k = \frac{12}{4} = 3.$

|   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|----|----|----|
| x | 0 | 2 | 4  | 6  | 10 |
| y | 0 | 6 | 12 | 18 | 30 |

3. 1 cm на карти је 25000 cm = 250 m у природи.  
6,4 cm на карти је  $6,4 \cdot 250 \text{ m} = 1600 \text{ m} = 1,6 \text{ km}$  у природи.
4. Смањење је  $8200 - 7954 = 246$  динара, тј.  $\frac{246}{8200} \cdot 100\% = 3\%.$

#### Четврти писмени задатак

1. Један сок кошта  $90 : 2 = 45$  динара.  
а)  $45 \cdot 5 = 225;$  б)  $180 : 45 = 4;$  в)  $y = 45x.$
2. Укупно „радник-дана“ је  $12 \cdot 9 = 108.$  Ако са  $x$  означимо број радника, а са  $y$  број дана, зависност тих величина може се изразити формулом  $y = \frac{108}{x},$  па 8 радника исти посао заврши за  $y = 108 : 8 = 13,5$  дана (13 дана и 12 сати).
3. Удео воде је  $100\% - 80\% = 20\%,$  па је то  $0,20 \cdot 240 = 48 \text{ ml}.$
4. Из формуле за површину троугла имамо да је  $35 = \frac{10 \cdot h}{2},$  па је  $h = 7 \text{ cm}.$
5.  $AB = 6, CD = 2, h = 3, P = \frac{AB + CD}{2} \cdot h = \frac{6 + 2}{2} \cdot 3 = 12.$

#### Задаци за додатни рад

1. Нека је почетна цена лопте  $x.$  После повећања од 20% нова цена лопте је  $1,2x.$  Ако са  $p$  означимо проценат за који треба смањити ту цену да бисмо се вратили на првобитну, имамо да је  $1,2x \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right) = x,$  па је  $p = 16\frac{2}{3}\%.$
2. Нека је  $AB = 4x, BC = 3x.$  Обим паралелограма је  $O = 2 \cdot (AB + BC) = 2 \cdot (4x + 3x) = 2 \cdot 7x = 14x,$  па је  $14x = 70 \text{ cm},$  тј.  $x = 5 \text{ cm}.$  Одавде имамо да је  $AB = 4x = 20 \text{ cm}, BC = 3x = 15 \text{ cm},$  па је површина паралелограма  $P = AB \cdot h = 20 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = 180 \text{ cm}^2.$  Висина која одговара другој страници је дужине  $180 \text{ cm}^2 : 15 \text{ cm} = 12 \text{ cm}.$
3. Средња линија трапеза је  $m = \frac{a+b}{2} = \frac{18 \text{ cm} + 10 \text{ cm}}{2} = 14 \text{ cm}$  и дели висину трапеза на два дела једнаких дужина  $\left(\frac{h}{2} = 4 \text{ cm}\right).$  Један од два мала трапеза има површину  $P_1 = \frac{b+m}{2} \cdot \frac{h}{2} = \frac{10 \text{ cm} + 14 \text{ cm}}{2} \cdot 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 48 \text{ cm}^2,$  а други  $P_2 = \frac{m+a}{2} \cdot \frac{h}{2} = \frac{14 \text{ cm} + 18 \text{ cm}}{2} \cdot 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 64 \text{ cm}^2,$  па је разлика њихових површина једнака  $64 \text{ cm}^2 - 48 \text{ cm}^2 = 16 \text{ cm}^2.$

## VII разред

1.

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| $3x^2 - 2x = x(3x - 2)$    | Т | Н |
| $1 - 2y + y^2 = (1 - y)^2$ | Т | Н |
| $x^2 - 16 = (x - 4)^2$     | Т | Н |

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| $3x^2 - 2x = x$               | Т | Н |
| $1 - 2y + y^2 = 1 - y(2 - y)$ | Т | Н |
| $x^2 - 16 = (x - 4)(x + 4)$   | Т | Н |

2. а)  $\alpha = 40^\circ$ ;      б)  $\alpha = 70^\circ$ .

3.  $r = 27$  cm.

4. а)  $5ab(a + 3b) = 0,35$ ;  
 б)  $(2x - y)(2x + y) = 532000$ ;  
 в)  $(p - q)^2 = 1$ .

5.  $l = \frac{28\pi}{3}$  cm.

6.  $O = 28\pi$  cm.

7.  $P = 16\pi$  cm<sup>2</sup>.

8. а)  $x^2 - 2x - 8 = (x - 4)(x + 2)$ ;  
 б)  $x^2 - 4 - 4y - y^2 = (x - y - 2)(x + y + 2)$ .

9.  $b^2(c - a) + c^2(a - b) = (c - b)(ac + ab - bc)$ .  
*Упутство.* Прво извршити назначено множење, а затим груписати на други начин.

10. Како је  $OD$  полупречник круга, а дужина дужи  $CD$  једнака дужини полупречника, то је троугао  $OCD$  једнакокраки, па мера угла  $ODC$  износи  $140^\circ$ . Како су углови  $ODC$  и  $EDO$  суплементни, то је мера угла  $EDO$  једнака  $40^\circ$ . Дужи  $OD$  и  $OE$  су полупречници круга, па је троугао  $EDO$  једнакокраки, а мера угла  $EOD$  је  $100^\circ$ . Углови  $AOE$ ,  $EOD$  и  $DOC$  чине опружен угао, па је мера угла  $AOE$  једнака  $60^\circ$ , а тај угао је централни угао над тетивом  $AE$  којој одговара периферијски угао  $ABE$ , па је његова мера  $30^\circ$ .

11. Површина одсечка је једнака ралици површине кружног исечка и једнакокраког троугла чији је угао при врху  $30^\circ$ .  $P = 108 \cdot (\pi - 3)$  cm<sup>2</sup>.

12. Ширина кружног прстена је 6 cm.

### Контролна вежба

Растављање полинома на чиниоце

1. а)  $4x^2y - 6xy^2 - 12xy = 2xy \cdot (2x - 3y - 6)$ ;  
 б)  $4x^2 - 81 = (2x - 9)(2x + 9)$ ;  
 в)  $16x^2 + 24x + 9 = (4x + 3)^2$ .

2. а)  $(6x - 5y)^2$ ;      б)  $\left(7a - \frac{9}{10}b\right)\left(7a + \frac{9}{10}b\right)$ .

3. а)  $3x(2x - 1)(2x + 1)$ ; б)  $2x(2x + 3y)^2$ ; в)  $(a + b)(a + c)$ .

4. а)  $x = -1$  или  $x = \frac{3}{2}$ ; б)  $x = -3$ .

#### Четврти писмени задатак

1. а)  $2m^2n(4n^2 + 3m)$ ; б)  $(a - 8)(a + 8)$ ; в)  $(x + 5)^2$ .

2.  $a^2 - ab + 2a - 2b = (a - b)(a + 2) = 54500$ .

3.  $O = 6\pi$  см.

4.  $\sphericalangle AOB = 60^\circ$ .

5.  $P = 9 \cdot (4 - \pi)$  см<sup>2</sup>.

#### Задаци за додатни рад

1.  $n^3 - 3n^2 + 3n - 9 = (n - 3)(n^2 + 3)$ . Како овај производ треба да буде прост број, то следи да један чинилац мора бити 1, а други мора бити једнак простом броју. Прављењем свих могућих комбинација, долази се до закључка да  $n$  може бити само 4.

2. Након сређивања дате једнакости добија се  $a(b - c)^2 + b(a - c)^2 + c(a - b)^2 = 0$ . Како су  $a$ ,  $b$  и  $c$  позитивни реални бројеви, а и квадрати бинома су увек ненегативни, ова једнакост ће бити тачна само ако су сви сабирци једнаки 0, па одатле следи да мора бити  $a = b = c$ , што је и требало доказати.

3. Пресек три круга састоји се од површине једнакостраничног троугла странице  $a$  и три подударна кружна одсечка који одговарају централном углу од  $60^\circ$ , па је  $P = \frac{a^2}{2}(\pi - \sqrt{3})$ .

## VIII разред

1. а) не; б) да.
2.  $P = 78\pi \text{ cm}^2, V = 90\pi \text{ cm}^3$ .
3.  $r = 6 \text{ cm}$ .
4.  $(x, y) = (3, 1)$ .
5.  $P = 130\pi \text{ cm}^2$ .
6. Повећа ће се за  $44\pi \text{ cm}^2$ .
7.  $P = 200\pi \text{ cm}^2, V = 320\pi \text{ cm}^3$ .
8.  $P_L : P_V = 2 : 3$ .
9.  $a = 12 \text{ cm}, b = 8 \text{ cm}$ .
10.  $P = 144\pi \text{ cm}^2, V = 144\sqrt{2}\pi \text{ cm}^3$ .
11.  $P = 216\pi \text{ cm}^2, V = 432\pi \text{ cm}^3$ .
12.  $P_t = 120\pi \text{ cm}^2, V_t = 128\pi \text{ cm}^3$ .

### Контролна вежба

Системи линеарних једначина

1.  $(a, b) = (2, -3)$ .
2.  $(x, y) = (1, 2)$ .
3.  $(x, y) = (2, 3)$ .
4.  $(x, y) = (9, 3)$ .
5.  $a = 30 \text{ cm}, b = 6 \text{ cm}$ .

### Четврти писмени задатак

1.  $(x, y) = (-10, 8)$ .
2.  $P = 66\pi \text{ cm}^2, V = 72\pi \text{ cm}^3$ .
3.  $P = 256\pi \text{ cm}^2, V = \frac{2048}{3}\pi \text{ cm}^3$ .
4.  $(r, H) = (6, 20), P = 312\pi \text{ cm}^2$ .
5.  $P = 36\pi(1 + \sqrt{2}) \text{ cm}^2, V = 72\pi \text{ cm}^3$ .

### Задачи за додатни рад

1. Цена кифле износи 30 динара.
2.  $V = 105\pi \text{ cm}^3$ .
3.  $V_V : V_K : V_L = 6 : 9 : 4$ .