imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Po podniesieniu liczby -2 *i-* do kwadratu otrzymamy:

16

A.-4

1 1 1

16 B.S16 c.-s16

D. 4 1

2. Wynikiemdzialania (-2)4 - (-3)3 • 3jest:

A. 129 B. 97 c. 33 D. -65

3. Wartosc wyrazenia 5°· 7- 9 · ( 1Y jest r6wna:

A. -1 B. 34 C.5 D. 6

4 · Pierwiastek *{if* jest r6wny:

A. 8 B. 9 C. 3 D. 9

3 64 8 R

5. Tylko jedna z podanych liczb jest liczbq wymiernq. Kt6ra7

A. *{if* B. )3 D. *13 l6*

6. Promieft kola o obwodzie 9rr dm rna dlugosc:

A. 4,5 dm B. 9dm C. 3 dm D. 4,5rr dm

7. Dlugosc okr gu o promieniu 1i wynosi:

B. 7 rr

8

49

D. 16 *TT*

8. Okrqg o srednicy 8 em rna dlugosc:

A. 16rr em B. 8rr em C. 4rr em D. Scm

9. Kolo o polu 36rr rna srednico dlugosci:

A. 18 B. 12 c. 36 D.6

10. Oblicz srednickola o polu 900rr cm 2 .

11. Pole kola o promieniu 9 em wynosi:

A. 18rr cm 2 B. 9rr cm2 C. 81 cm2 D. 81rr cm2

12. Dlugosc przeciwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:

A. 2cm

B. )Scm

C. *JI?cm*

D. 3cm

I em

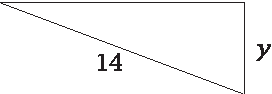
4cm

grupa A str. 2/2

13. Narysowany tr6jkqt jest prostokqtny. Odeinek *y* rna dlugosc:

11

A.3 B. 75 D. 5)3



14. W tr6jkqeie prostokqtnym *ABC* przyprostokqtna *AC* rna 6 em, a przeeiwprostokqtna *AB* rna 8 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

A. 10 em B. 2)7em C. 14 em D. 7)2em

imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Po podniesieniu liezby -2t do kwadratu otrzymamy:

**A.** -491

B. -594

C.4g1

D. 5g4

2. Wynikiemdzialania (-3)4 - (-2)3 • 3jest:

A. 105 B. 57 c. 267 D. -219

3. Wartosc wyrazenia 3° · 7- 9 · (tY jest r6wna:

A. 20 B. 6 C.4 **D. -1**

4. Pierwiastek 3 1 jest r6wny:

49 49 7 4

A. 32 B. 16 C. 4 D. 7

5. Tylko jedna z podanyeh liezb jest liezbq wymiernq. Kt6ra7

A.Z/4 D. {If



6. Promieft kola o obwodzie 49rr dm rna dlugosc:

A. 49 dm B. 24,5rr dm C. 7dm D. 24,5 dm

7. Dlugosc okr gu o promieniu 3t wynosi:

A. 4 9 **rr** B ***.*** 7 C **. 13 rr**

D**.** 7***TT***

4 ***TT* 4**

8. Okrqg o sredniey 14 em rna dlugosc:

**A.** 7rr em B. **14rr** em C. **14** em D. 28rrem

9. Kolo o polu 64rr rna srednieo dlugosei:

**A.** 64 B. 8 c. 16 D. 32

10. Obliez sredniekola o polu 6400rr em 2 .

11. Pole kola o promieniu 3 em wynosi:

**A.** 9rr em2 B. 9 em2 C. 6rr em2 D. 3rr em2

12. Dlugosc przeeiwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:

**A.** 2J5 em B. 4J5 em C. 20 em

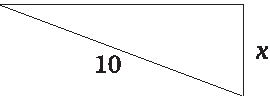
D. 6em

**4cm**



8

A.2 B. 36 C.6 D. JI64



14. W tr6jkqeie prostokqtnymABC przyprostokqtnaAC rna 6 em, a przeeiwprostokqtnaAB rna 10 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

A. 2em B. 2)34em C. Bern D. 4em

imii nazwisko lp. w dzienniku

1. Po podniesieniu liezby -1*i-* do kwadratu otrzymamy:

16

16

16

klasa data

A.-1 1

16

B.-1 9

C. 1 1

D. 1 9

2. Wynikiem dzialania -34 - ( -2) 3 • 3 jest:

A. -57 B. 105 c. -219 D. -105

3· Wartosc wyrazenia 27 · (t*t* + 4 · 3° wynosi:

A.5 B. 23 C.1 D. 7

4. Pierwiastek 2 tjest r6wny:

5 64 64 8

so

A. 8 B. 25 C. D. 5

5. Tylko jedna z podanyeh liezb jest liezbq wymiernq. Kt6ra7

A.Z/4 B. .j6I D. *)7*

6. Promieft kola o obwodzie 36rr em rna dlugosc:

A. 6em B. 18 em C. 36em D. 6rr em

7. Dlugosc okr gu o promieniu 1t wynosi: B. 3rr

8. Okrqg o sredniey 22 em rna dlugosc:

A. 11rr em B. 11 em C. 44rr em D. 22rr em

9. Kolo o polu 1OOrr rna srednieo dlugosei:

A. 50 B. 100 c. 20 D. 10

10. Obliez sredniekola o polu 4900rr em 2 .

11. Pole kola o promieniu 4 dm wynosi:

A. 16 dm2 B. 8rr dm2 C. 16rrdm2 D. 4rr dm2

12. Dlugosc przeeiwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:

A. *JIOem*

B. 2 em

C. 2JI3em

D. JI3em

6cm

·=

A. )325 B. 5}5 C.5 D. 125

10

14. W tr6jkqeie prostokqtnym *ABC* przyprostokqtna *AC* rna 4 em, a przeeiwprostokqtna *AB* rna 7 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

A. 11 em B. )65em C. 3 em D. )33em

imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Po podniesieniu liczby -3t do kwadratu otrzymamy:

A. 9-g

1

1

B. 11-g

1

C. -9-g

1

D. -11-g

2. Wynikiem dzialania -( -2)4 - ( -5)3 • 4 jest:

A. 564 B. 516 c. 484 D. -1936

3. Wartoscwyrazenia 4°·8-9· (tY wynosi:

A. 31 B. 1 C.7 D. 3

4 · Pierwiastek {if jest r6wny:

2 9 3 9

A. 3 B.4 C.2 D.8

5. Tylko jedna z podanych liczb jest liczbq wymiernq. Kt6ra7

A.Z/9 B.1f D.)?



6. Promieft kola o obwodzie 2 5rr em rna dlugosc:

A. 25 em B. 12,5rr em C. 12,5 em D. Scm

7. Dlugosc okr gu o promieniu 2wynosi:

B. 9 rr

8

81

C. 16 *TT*

8. Okrqg o srednicy 26 em rna dlugosc:

A. 13 em B. 26rr em C. 52 em D. 13rr cm

9. Kolo o polu 16rr rna srednico dlugosci:

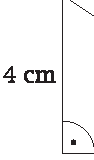
A. 32 B. 4 C.8 D. 16

10. Oblicz srednickola o polu 90 OOOrr cm 2 .

11. Pole kola o promieniu 10 em wynosi:

A. 100cm2 B. 20rr cm2 C. 10rr cm2 D. 100rrcm2

12. Dlugosc przeciwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:



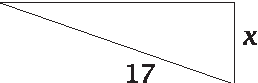
A. 10 em

B. 2JI3 em

C. 8cm

D. 52 em 6cm

15



A.2 B. 64 D. 8



14. W tr6jkqeie prostokqtnym *ABC* przyprostokqtna *AC* rna 8 em, a przeeiwprostokqtna *AB* rna 9 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

A. 1em B. *Jflem* C. 17 em D. JI45 em

imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Po podniesieniu liezby -1do kwadratu otrzymamy:

A. -3 B. -241

C. 241

D. 141

2. Wynikiem dzialania -34 - ( -2) 3 • 4 jest:

A. 113 B. -49 C.-113 D. -292

3· Wartosc wyrazenia 16 · ( 2

)

+ 4 · 2° wynosi:

A. 20 B. 12 C.2 D. 5

4 · Pierwiastek {Sf jest r6wny:

7 49 3 49

A. 3 B. 18 C. 7 D. 9

5. Tylko jedna z podanyeh liezb jest liezbq wymiernq. Kt6ra7

A. B. C. {/6 D. *{if*

6. Promieft kola o obwodzie 81rr em rna dlugosc:

A. 81 em B. 40,5 em C. 9em D. 9rr em

7. Dlugosc okr gu o promieniu 4t wynosi:

A . 9rr

B . 241rr

C. 29 rr

D. 841 *TT*

8. Okrqg o sredniey 18 em rna dlugosc:

A. 18 em B. 9rr em C. 36rr em D. 18rrem

9. Kolo o polu 121rr rna srednieo dlugosei:

A. 60,5 B. 11 c. 121 D. 22

10. Obliez sredniekola o polu 400rr em 2 .

11. Pole kola o promieniu 2 dm wynosi:

B. 2rr dm2 D. 16rr dm 2



12. Dlugosc przeeiwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:

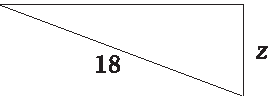
A. 15 em

B. 125 em

C. 10J5em

D. 5)5em

**Scm lOcm**



14. W tr6jkqeie prostokqtnym *ABC* przyprostokqtna *AC* rna 3 em, a przeeiwprostokqtna *AB* rna 6 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

A. 9em B. 3em C. 3}5em D. 3)3em

imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Po podniesieniu liczby -1t do kwadratu otrzymamy:

11 1 2 1

A.125 B.-125 C.-25 D.125

2. Wynikiem dzialania (-3)4 - 2 3 • 3 jest:

A. 57 B. 219 c. 105 D. -219

3. Wartosc wyrazenia 8 ·( Y + 2 · 3° wynosi:

A. 10 B. 3 C.1 D. 13

4. Pierwiastek ..J11jest r6wny:

A. 8

9

4

B. 3

C. 16

3

D. 4

5. Tylko jedna z podanych liczb jest liczbq wymiernq. Kt6ra7

A. B. ij4 c.)3 D. 13

6. Promieft kola o obwodzie 64rr em rna dlugosc:

A. 32 em B. Scm C. 8rr em D. 64 em

7. Dlugosc okr gu 0 promieniu 2i wynosi:

A. 1rr B . i1l6lrr

c. 13 rr

8

D. Vrr

8. Okrqg o srednicy 12 em rna dlugosc:

A. 12rr em B. 6rr em C. 6cm D. 3rrcm

9. Kolo o polu 9rr rna srednico dlugosci:

A.9 B. 6 C.3 D. 4,5

10. Oblicz srednickola o polu 8100rr cm 2 .

11. Pole kola o promieniu 6 m wynosi:

C. 12rr m2 D. 36rr m2



12. Dlugosc przeciwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:

A. .J29em

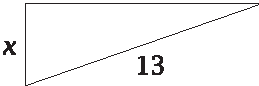
B. *Jlcm*

C. 3 em

D. 7cm

2crn

**Scm**



14. W tr6jkqeie prostokqtnym *ABC* przyprostokqtna *AC* rna 9 em, a przeeiwprostokqtna *BC* rna 15 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

**A.** 3)34 em **B. 144** em C. 12 em D. 6em

imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Po podniesieniu liezby -1t do kwadratu otrzymamy:

A. -1-g1

B. -1-g7

C. 1-7g D. 1-1g

2. Wynikiem dzialania -( -3)4 - 2 3 • 3 jest:

A. -219 B. -57 c. 105 D. -105

3· Wartosc wyrazenia 6° ·9 - 4 · (tY wynosi:

A.5 B. *8* c. 50 D. -4

4. Pierwiastek 1 9 jest r6wny:

16

25 25 4 5

A. 32 B. 16 C. 5 D. 4

5. Tylko jedna z podanyeh liezb jest liezbq wymiernq. Kt6ra7

A.flf B. 3l6 c.W D.{/ft

6. Promieft kola o obwodzie 16rr em rna dlugosc:

A. 4em B. 4rr em C. 8em D. 16em

7. Dlugosc okr gu o promieniu 3i wynosi:

A. 1 5 rr B. rr C. 123 *TT* D. 169 *TT*

8 16

8. Okrqg o sredniey 10 em rna dlugosc:

A. 20rr em B. 5rr em C. 10rr em D. 10em

9. Kolo o polu 144rr rna srednieo dlugosei:

A.72 B. 12 c. 24 D. 144

10. Obliez sredniekola o polu 2500rr em 2 .

11. Pole kola o promieniu 7 em wynosi:

A. 49rr em 2 B. 14rr em2 C. 49 em2 D. 7rr em2

12. Dlugosc przeeiwprostokqtnej narysowanego tr6jkqta wynosi:

A. 4em

B. JIOem

C. 2 em

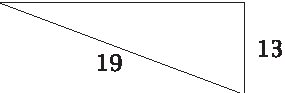
D. )Bern

**lcm**

**3cm**

13. Narysowany tr6jkqt jest prostokqtny. Odeinek *a* rna dlugosc: *a*

A. *8)3* B. 6 D. 192



14. W tr6jkqeie prostokqtnymABC przyprostokqtnaAB rna 5 em, a przeeiwprostokqtnaAC rna 13 em. Dlugosc trzeeiego boku tr6jkqta *ABC* wynosi:

A. *Bern* B. 12 em C. 144 em D. Jf94 em