1. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 20° ga katta. Shu burchaklarni

toping.

1. Ikki qo’shni burchakning ayirmasi 32° ga teng. Shu burchaklardan

kichigini toping.

1. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 3 marta kichik bo’lsa, katta

burchakni toping.

1. Ikki to’g’ri chiziqlarning kesishishidan hosil bo’lgan burchaklar

kattaliklari 5:4 nisbatda bo’lsa, shu burchaklar ayirmasini toping.

1. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 3ta burchakning

yig’indisi 300° ga teng. Shu burchaklardan kichigini toping.

1. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 2ta burchak ayirmasi

50°ga teng bo’lsa, shu burchaklardan kattasini toping.

1. O’ziga qo’shni bo’lgan burchakning 4/5 qismiga teng bo’lgan burchakni

toping.

8. b a | | b

α = ?

a α

9. b x a | | b

a x = ?

5x

10. Berilgan burchak va unga qo’shni bo’lgan 2ta burchaklar yig’indisi

235° ga teng bo’lsa, berilgan burchakni toping.

11. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 30° ga katta. Shu burchaklarni

toping.

12. Ikki qo’shni burchakning ayirmasi 32° ga teng. Shu burchaklardan

kattasini toping.

13. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 3 marta katta bo’lsa, katta

burchakni toping.

14. Ikki to’g’ri chiziqlarning kesishishidan hosil bo’lgan burchaklar

kattaliklari 5:1 nisbatda bo’lsa, shu burchaklar ayirmasini toping.

15. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 3ta burchak yig’indisi

280° ga teng. Shu burchaklardan kattasini toping.

16. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 2ta burchak ayirmasi

60°ga teng bo’lsa, shu burchaklardan kichigini toping.

17. O’ziga qo’shni bo’lgan burchakning 11/25 qismiga teng bo’lgan

burchakni toping.

18. b a | | b

a α = ?

19. b x a | | b

a x = ?

8x

20. Berilgan burchak va unga qo’shni bo’lgan 2ta burchaklar yig’indisi

225° ga teng bo’lsa, berilgan burchakni toping.

21. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 40° ga katta. Shu burchaklarni

toping.

22. Ikki qo’shni burchakning ayirmasi 28° ga teng. Shu

burchaklardan kichigini toping.

23. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 5 marta kichik bo’lsa, katta

burchakni toping.

24. Ikki to’g’ri chiziqlarning kesishishidan hosil bo’lgan burchaklar

kattaliklari 2:7 nisbatda bo’lsa, shu burchaklar ayirmasini toping.

25. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 3ta burchakning

yig’indisi 290° ga teng. Shu burchaklardan kichigini toping.

26. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 2ta burchak ayirmasi

40°ga teng bo’lsa, shu burchaklardan kattasini toping.

27. O’ziga qo’shni bo’lgan burchakning 1/5 qismiga teng bo’lgan

burchakni toping.

28. b a | | b

a α = ?

29. b x a | | b

a x = ?

3x

30. Berilgan burchak va unga qo’shni bo’lgan 2ta burchaklar yig’indisi

245° ga teng bo’lsa, berilgan burchakni toping

31. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 50° ga katta. Shu burchaklarni

toping.

32. Ikki qo’shni burchakning ayirmasi 28° ga teng. Shu burchaklardan

kattasini toping.

33. Qo’shni burchaklardan biri ikkinchisidan 5 marta kichik bo’lsa, kichik

burchakni toping.

34. Ikki to’g’ri chiziqlarning kesishishidan hosil bo’lgan burchaklar

kattaliklari 5:7 nisbatda bo’lsa, shu burchaklar ayirmasini toping.

35. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 3ta burchakning

yig’indisi 310° ga teng. Shu burchaklardan kattasini toping.

36. Ikki to’g’ri chiziqning kesishishidan hosil bo’lgan 2ta burchak ayirmasi

30°ga teng bo’lsa, shu burchaklardan kichigini toping.

37. O’ziga qo’shni bo’lgan burchakning 2/7 qismiga teng bo’lgan

burchakni toping.

38. b a | | b

a α = ?

39. b x a | | b

a x = ?

17x

40. Berilgan burchak va unga qo’shni bo’lgan 2ta burchaklar yig’indisi 215°

ga teng bo’lsa, berilgan burchakni toping.

41. To’g’ri burchakli uchburchakning gipotenuzasi 25sm, katetlari o’zaro

3:4 nisbatda. Shu uchburchak katta katetini toping.

42. To’g’ri burchakli uchburchak katetlaridan biri 12sm, gipotenuzasi esa

ikkinchi katetdan 6sm ga ortiq. Gipotenuzanu toping

43. To’g’ri burchakli uchburchak katetlari 15 va 20 ga teng. Katta katetning

gipotenuzadagi proyeksiyasini toping.

44. To’g’ri burchakli uchburchak gipotenuzasi 13 ga, katetlaridan biri

ga teng. Gipotenuzaga tushirilgan balandlikni toping.

45. To’g’ri burchakli uchburchak kateti 10sm, gipotenuzaga tushirilgan

balandlik 6sm ga teng. Uning 2 - katetini toping.

46.

a a+b=122 a=? b=?

5x b

6x

47. 4

h=?

h 9

48.

60° c c=?

4

49. P=?.

10 2x

x

3x

[Укажите здесь источник.]

[Укажите здесь источник.]

50.

60° a=?

a 10

51. To’g’ri burchakli uchburchakning gipotenuzasi 22sm, katetlari o’zaro

5:12 nisbatda. Shu uchburchak kichik katetini toping.

52. To’g’ri burchakli uchburchak katetlaridan biri 6sm, gipotenuzasi esa

ikkinchi katetdan 2sm ga ortiq. Gipotenuzanu toping

53. To’g’ri burchakli uchburchak katetlari 9 va 12 ga teng. Kichik katetning

gipotenuzadagi proyeksiyasini toping.

54. To’g’ri burchakli uchburchak gipotenuzasi 8 ga, katetlaridan biri

4 ga teng. Gipotenuzaga tushirilgan balandlikni toping.

55. To’g’ri burchakli uchburchak kateti 5sm, gipotenuzaga tushirilgan

balandlik 3sm ga teng. Uning ikkinchi katetini toping.

56.

a a+b=50 a=? b=?

3x b

4x

57. 2

h=?

h 18

58.

a 60° a=?

5

59.

4 2x P=?

3x

[Укажите здесь источник.]

x

[Укажите здесь источник.]

60.

a 60° a=?

12

[Укажите здесь источник.]

61. To’g’ri burchakli uchburchakning gipotenuzasi 50sm, katetlari o’zaro

3:4 nisbatda. Shu uchburchak katta katetini toping.

62. To’g’ri burchakli uchburchak katetlaridan biri 10sm, gipotenuzasi esa

ikkinchi katetdan 2sm ga ortiq. Gipotenuzanu toping

63. To’g’ri burchakli uchburchak katetlari 3 va 4 ga teng. Kichik katetning

gipotenuzadagi proyeksiyasini toping.

64. To’g’ri burchakli uchburchak gipotenuzasi 26 ga, katetlaridan biri

24 ga teng. Gipotenuzaga tushirilgan balandlikni toping.

65. To’g’ri burchakli uchburchak kateti 10sm, gipotenuzaga tushirilgan

balandlik 6sm ga teng. Gipotenuz uzunligini toping.

66. A

D AB=75 AD=? DB=?

3x

C B

4x

67. 3

h=?

h 27

68.

60° c c=?

3x

8

69.

40 2x P=?

x

[Укажите здесь источник.]

[Укажите здесь источник.]

70.

60° a=?

a 8

71. To’g’ri burchakli uchburchakning gipotenuzasi 39sm, katetlari o’zaro

5:12 nisbatda. Shu uchburchak katta katetini toping.

72. To’g’ri burchakli uchburchak katetlaridan biri 15sm, gipotenuzasi esa

ikkinchi katetdan 5sm ga ortiq. Gipotenuzanu toping

73. To’g’ri burchakli uchburchak katetlari 5 va 12 ga teng. Kichik katetning

gipotenuzadagi proyeksiyasini toping.

74. To’g’ri burchakli uchburchak gipotenuzasi 75 ga, katetlaridan biri

60 ga teng. Gipotenuzaga tushirilgan balandlikni toping.

75. To’g’ri burchakli uchburchak kateti 5sm, gipotenuzaga tushirilgan balandlik 3sm ga teng. Gipotenuza uzunligini toping.

76. A

D AB=61 AD=? DB=?

5x

C B

6x

77. 4

h=?

h 16

78.

60° c c=?

10

79.

2x 8 P=? + 4

3x

[Укажите здесь источник.]

x

[Укажите здесь источник.]

80.

60° a=?

a 6

81.Teng yonli uchburchakning asosiga parallel o’rta chizig’i 5 sm ga teng. Agar uchburchakning perimetri 26 sm ga teng bo’lsa, uning tomonlarini toping.

82.Perimetri 37 ga teng bo’lgan uchburchakning balandligi uni perimetrlari 23 va 26 bo’lgan ikkita uchburchakka ajratadi. Berilgan uchburchak balandligini toping.

83.Teng yonli uchburchakning uchidagi burchagi 60° ga, yon tomonga tushirilgan balandlik 10 ga teng bo’lsa, uchburchak yon tomoni uzunligini hisoblang.

84.Uzunliklari 1,2,3,4,5 ga teng bo’lgan kesmalardan tomonlari har xil bo’lgan nechta turli uchburchak yasash mumkin?

85.Teng yonli uchburchakning perimetri 10 ga teng. Asosi yon tomonidan 2 marta kichik. Uchburchak asosiga tushirilgan balandlikni toping.

86.Teng yonli uchburchakning asosiga parallel o’rta chizig’i 6 sm ga teng. Agar uchburchakning perimetri 32 sm ga teng bo’lsa, uning tomonlarini toping.

87.Perimetri 33 ga teng bo’lgan uchburchakning balandligi uni perimetrlari 19 va 22 bo’lgan ikkita uchburchakka ajratadi. Berilgan uchburchak balandligini toping.

88.Teng yonli uchburchakning uchidagi burchagi 60° ga, yon tomonga tushirilgan balandlik 10 ga teng bo’lsa, uchburchak asosini hisoblang.

89.Uzunliklari 2,3,4,5,6 ga teng bo’lgan kesmalardan tomonlari har xil bo’lgan nechta turli uchburchak yasash mumkin?

90.Teng yonli uchburchakning perimetri 14 ga teng. Asosi yon tomonidan 3 marta kichik. Uchburchak asosiga tushirilgan balandlikni toping.

91.Teng yonli uchburchakning asosiga parallel o’rta chizig’i 8 sm ga teng. Agar uchburchakning perimetri 36 sm ga teng bo’lsa, uning tomonlarini toping.

92.Perimetri 54 ga teng bo’lgan uchburchakning balandligi uni perimetrlari 30 va 48 bo’lgan ikkita uchburchakka ajratadi. Berilgan uchburchak balandligini toping.

93.Teng yonli uchburchakning uchidagi burchagi 60° ga, yon tomonga tushirilgan balandlik 6 ga teng bo’lsa, uchburchak yon tominini uzunligini hisoblang.

94.Uzunliklari 1,3,5,7,9 ga teng bo’lgan kesmalardan tomonlari har xil bo’lgan nechta turli uchburchak yasash mumkin?

95.Teng yonli uchburchakning perimetri 27 ga teng. Asosi yon tomonidan 4 marta kichik. Uchburchak asosiga tushirilgan balandlikni toping

96.Teng yonli uchburchakning asosiga parallel o’rta chizig’i 10 sm ga teng. Agar uchburchakning perimetri 44 sm ga teng bo’lsa, uning tomonlarini toping.

97.Perimetri 42 ga teng bo’lgan uchburchakning balandligi uni perimetrlari 30 va 36 bo’lgan ikkita uchburchakka ajratadi. Berilgan uchburchak balandligini toping.

98.Teng yonli uchburchakning uchidagi burchagi 60° ga, yon tomonga tushirilgan balandlik 9 ga teng bo’lsa, uchburchak yon tominini uzunligini hisoblang.

99.Uzunliklari 2,4,6,8,10 ga teng bo’lgan kesmalardan tomonlari har xil bo’lgan nechta turli uchburchak yasash mumkin?

100.Teng yonli uchburchakning perimetri 11 ga teng. Asosi yon tomonidan 5 marta kichik. Uchburchak asosiga tushirilgan balandlikni toping.