

1) 1) $a-b=9$ ve $a^2+b^2=101$ ise, $a.b=?$ Kaçtır?
a)12 b)10 c)14 d)8

2) $a^2+b^2=106$ ve $a+b=14$ ise, $a.b=?$ Kaçtır?
a)48 b)65 c)45 d)36

3) $a+b=17$ ve $a^2+b^2=185$ ise, $a-b=?$ Kaçtır?
a)6 b)7 c)8 d)9

4) $a-b=12$ ve $.b=8$ ise, $a^2+b^2=?$ Kaçtır?
a)160 b)128 c)180 d)170

5) $a^2+ab=195$ ve $b^2+ab=30$ ise, $a-b=?$ Kaçtır?
a)19 b)11 c)15 d)17

6) $a^2-ab=165$ ve $b^2-ab=-44$ ise, $a+b=?$ Kaçtır?
a)15 b)17 c)19 d)21

7) $(a+\frac{1}{a})=15$ ise, $(a^2+\frac{1}{a^2})=?$ Kaçtır?
a)225 b)236 c)244 d)223

8) $25x^2+\frac{16}{x^2}=156$ ve $5x+\frac{4}{x}=?$ Kaçtır?
a)14 b)16 c)18 d)20

9) $\frac{36}{x^2}+9x^2=261$ ise, $\frac{6}{x}-3x=?$ kaçtır?
a)13 b)15 c)17 d)19

10) $a^2+b^2=25$ ve $a.b=12$ ise, $a+b=?$ Kaçtır?
a)6 b)9 c)8 d)7

11) $a^2+b^2=24$ ve $a+b=8$ ise, $a.b=?$ Kaçtır?
a)40 b)10 c)20 d)30

12) $a+b=12$ ve $a.b=24$ ise, $a^2+b^2=?$ Kaçtır?
a)104 b)96 c)72 d)108

13) $x^2+y^2=194$ ve $x.y=25$ ise, $x-y=?$ Kaçtır?
a)12 b)11 c)10 d)13

14) $x^2+y^2=194$ ve $x-y=21$ ise, $x.y=?$ Kaçtır?
a)90 b)120 c)110 d)100

15) $x-y=20$ ve $x.y=50$ ise, $x^2+y^2=?$ Kaçtır?
a)700 b)600 c)500 d)400

16) $a^2-b^2=72$ ve $a-b=6$ ise, $a+b=?$ Kaçtır?
a)18 b)12 c)16 d)24

17) $9x^2+16y^2=480$ ve $3x+4y=26$ ise, $x.y=?$ Kaçtır?
a)9 b)18 c)16 d)14

18) $a-b=25$ ve $a+b=40$ ise, $a^2-b^2=?$ Kaçtır?
a)2000 b)1500 c)1000 d)500

19) $a^2-b^2=2000$ ve $a+b=50$ ise, $a-b=?$ Kaçtır?
a)30 b)60 c)40 d)70

20) $x^2+y^2=90$ ve $x.y=27$ ise, $x+y=?$ Kaçtır?
a)14 b)13 c)12 d)18

21) $a^2+b^2=274$ ve $a.b=9$ ise, $a-b=?$ Kaçtır?
a)16 b)14 c)17 d)18

22) $a-b=10$ ve $a.b=48$ ise, $a^2+b^2=?$ Kaçtır?
a)224 b)196 c)169 d)146

23) $a-b=14$ ve $a^2+b^2=256$ ise, $a.b=?$ Kaçtır?
a)50 b)60 c)30 d)40

24) $x^2+y^2=51$ ve $x.y=15$ ise, $x+y=?$ Kaçtır?
a)12 b)11 c)10 d)9

25) $a^2-b^2=243$ ve $a-b=27$ ise, $a+b=?$ Kaçtır?
a)9 b)10 c)8 d)7

26) $49x^2 - \frac{4}{x^2} = 141$ ise, $7x + \frac{2}{x} = ?$ Kaçtır?
a)12 b)13 c)14 d)15

27) $9x + \frac{3}{x} = 15$ ise, $81x + \frac{9}{x^2} = ?$ Kaçtır?
a)161 b)211 c)181 d)171

28) $x + \frac{7}{x} = 64$ ise, $x^2 + \frac{49}{x^2} = ?$ Kaçtır?
a)4082 b)5024 c)6032 d)7048

29) $a^2 + \frac{81}{a^2} = 382$ ise, $a + \frac{9}{a} = ?$ Kaçtır?
a)40 b)30 c)10 d)20

30) $\frac{10}{x} + x = 18$ ise, $\frac{100}{x^2} + x^2 = ?$ Kaçtır?
a)304 b)204 c)104 d)404