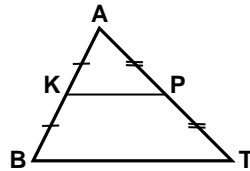


!!!

1. 81% 185321706.
 A) 150110582) 35211124,1 B) 148257365) 146327548

2. $y = \frac{1}{x^2 + 5 - x} - \frac{1}{x}$?
 A) -3) -5 B) 0) 5

3. , = 8?

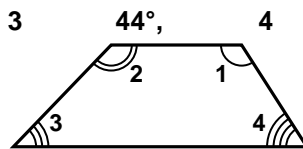


- A) 8) 4 B) 12) 16

4. , .

$$\frac{(8,7 + 6,3)2,2 - 2,8(6,3 - 0,5)}{3,7 \cdot 5,3 + 8,3(2,6 - 1,2)}$$
 A) 0,53) 0,54 B) 0,537) 0,6

5. 1 2, 3 44°, 4 75°.

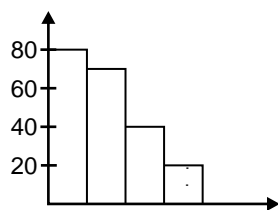


- A) 241°) 119° B) 61°) 251°

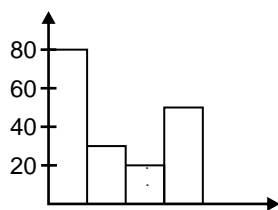
6. 8 ? , 7 10 .
 A) 0,28) 0,32 B) 0,4) 0,72

7. ; 40% - ? ; 20% - : 80% ; 30% - ;

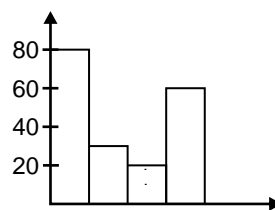
50% -



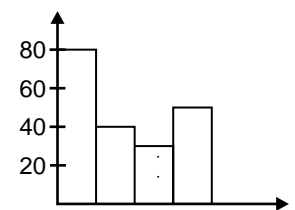
A))



B))



)



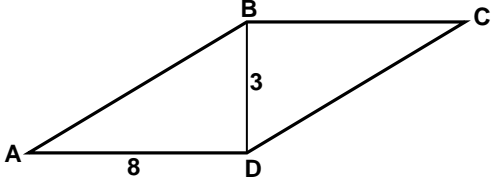
8. A) $6,7392 \cdot 10^8$) $67,392 \cdot 10^7$ B) $673,92 \cdot 10^6$) $0,67392 \cdot 10^9$

9. : $2x^2 + 6x - 80 = 0$.
 A) 13) 3 B) -3) -13

10. : $3x^3 - 6x^2 - 15x + 18 = 0$
 A) $3(x - 1)(x + 2)(x + 3)$) $3(x + 1)(x + 2)(x - 3)$
 B) $3(x - 1)(x + 2)(x - 3)$) $3(x + 1)(x - 2)(x + 3)$

11. $a = 5, b = 3$.

$$\frac{(a - b)^2 \cdot (a^2 + ab + b^2)}{a^2 - b^2}$$
 A) 19) 12,25 B) 16) 4

12. A) 25) 16 B) 9) 5 $90^\circ, = + 1, = 4.$
13. $126^\circ?$ A) 63°) 54° B) 27°) 81°
14. $p = q + m - n,$ $q(2; 8); m(3; 10); n(8; 1).$ A) $p(-3; -1)$) $p(-6; 3)$ B) $p(-3; 17)$) $p(-13; 18)$
15. A) 36) 72 B) 144) 172 $144, 4.$
16. $\sqrt{4356}?$ A) 11) 6 B) 36) 66
17. A) 1 ; 2 ; 3) 1 ; 2 ; 3 B) 1 ; 2 ; 3) 1 ; 2 ; 3
18. $1, 2 37^\circ?$ A) 37°) 53° B) 143°) 137°
19. $p,$? $\frac{p}{a^2 - b^2} = \frac{a - b}{a + b}$ A) $a^2 - ab + b^2$) $a^2 - b^2$ B) $a^2 + 2ab - b^2$) $a^2 - 2ab + b^2$
20. $12, 8 30^\circ,$ A) 18) 28 B) 32) 42
21. $\frac{2x - 9}{2x + 9} = 0$ A) 4,5) -4,5 B) 9) 18
22. $2 135^\circ, 1,4,$ A) $47,6^2$) $4,76^2$ B) $0,476^2$) $0,0476^2$
23. $\frac{(x - 2)(x - 3)(x + 4)}{(x + 4)(x + 3)} = 0$ A) -4) -3 B) 3) -2
24. $3,2; 5,8; 6,4?$ A)) , 154 B) , 1,54) , 15,4
25. D:  A) 12) 24 B) 48) 60
26. (11), $y = \sqrt{x^2 + 23} + x \cdot (8 + x).$ A) 121) 221 B) 98) 106