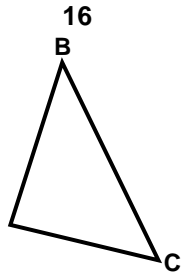


!!!

1. $(x + 3) : 8 = 20 : 4$:
 A) 17) 20 B) 37) 40

2. , 10 , ? 84. ,



A) 10) 20 B) 30) 40

3. $\frac{(a + b)(a - b)}{ab + ba}$ a = 4, b = 5.
 A) $\frac{17}{40}$) $\frac{20}{40}$ B) $\frac{3}{40}$) $\frac{9}{40}$

4. z x y: $2(z + x) - 3(y + z) + 80 = 0$
 A) $z = 2x - 3y + 80$) $z = \frac{2x - 3y + 80}{2}$
 B) $z = -2x + 3y - 80$) $z = -3(2x + 3y + 80)$

5. , 348295.
 A) 69659) 5224425 B) 1741475) 8707375

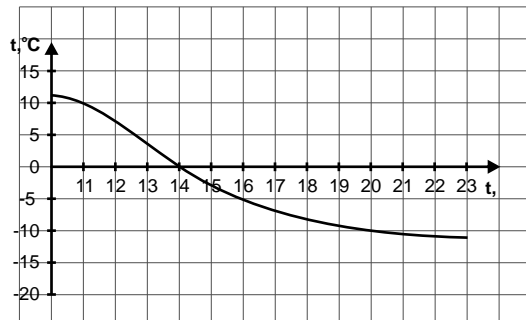
6. $: 1^5 + \left(\frac{1}{2}\right)^4 - \left(\frac{1}{3}\right)^3 + \left(\frac{1}{4}\right)^2 - \left(\frac{1}{5}\right)^1 + \left(\frac{1}{6}\right)^0$
 A) $\frac{2039}{1080}$) $1\frac{959}{1080}$ B) $\frac{1959}{1080}$) $\frac{959}{1080}$

7. [2,6; 2,7]?
 A) $\frac{14}{5}$) $\frac{67}{25}$ B) $\frac{12}{5}$) $\frac{53}{20}$

8. b = 25?
 A) $\frac{10 - b}{625 - b^2}$) $\frac{5b - 125}{(b - 10)23}$ B) $\frac{8b + 3}{50 - 2b}$) $\frac{24b + 5}{20b - 8b}$

9. PQM, MQT = PQM, MQT - Q?
 A)) B))

10. , 12:30 16:00?
 A) 5°
) 10°
 B) 5°
) 10°



11. :
 $(x - 85)(x - 52) = 0$
 A) 137) 85
 B) 52) 33

12. , 45°?
 A)) B))

13. A) $(a - b)(c + 4)$ B) $(b - a)(-c - 4)$ C) $(a + b)(c + 4)$ D) $(a + b)(c - 4)$

14. A) $-a^{28}b^{15}$ B) $a^{28}b^{15}$ C) $-b^{15}a^{28}$ D) $b^{15}a^{28}$

15. A) 50 B) 100 C) 1000 D) 1600

16. $\frac{20}{10} \cdot 8 = ?$
 A) 1200 B) 1600 C) 1800 D) 2400

17. $(-9; 15)$
 A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

18. A) 24,5 - B) 24,5 + C) 24,5 - 2 D) 24,5 + 2

19. $2 \cdot |a| = |124 : (-2)|?$
 A) 0 B) 31 C) 62 D) 124

20. A) 15 B) 20 C) 24 D) 30

21. A) $\frac{31}{345}$ B) $\frac{51}{345}$ C) $\frac{41}{345}$ D) $\frac{61}{345}$

22. A) $B > 0$ B) $C > A$ C) $E > D$ D) $C < A - 40$

23. $a || b, d || e$
 A) 48° B) 132° C) 52° D) 148°

24. A) 10 B) 11 C) 12 D) 8

25. A) 457 B) 683 C) 232 D) 739

26. A) $-\frac{28}{9}; -\frac{27}{9}; -10,2; -\frac{35}{2}; -9,8; -\frac{35}{70}; -8,3; -2\frac{32}{56}; -10,4; -7,5; -7,5; -6,4; -\frac{300}{52}$ B) $-\frac{28}{9}; -\frac{27}{9}; -10,2; -\frac{35}{2}; -9,8; -\frac{35}{70}; -8,3; -2\frac{32}{56}; -10,4; -7,5; -7,5; -6,4; -\frac{300}{52}$

