

!!!

1. $2\sqrt{8,623}; \sqrt{10,25}; 3,872(2); 1,723$
 A) $1,723; \sqrt{10,25}; 3,872(2); 2\sqrt{8,623}$) $1,723; 2\sqrt{8,623}; 3,872(2); \sqrt{10,25}$
 B) $2\sqrt{8,623}; 3,872(2); \sqrt{10,25}; 1,723$) $3,872(2); 1,723; 2\sqrt{8,623}; \sqrt{10,25}$

2. 8
 A) 2) 4 B) 8) 16

3. $\frac{8(x-2)(x+3)}{(x^2-4)^3} \geq 0$
 A)) B))

4. $1 = 1$

5. 230
 A) 2,3) 23 B) 230) 2300

6. BF, EF

7. $y = 8\sqrt{2x^2 + 2 - 4x}$
 A) 2) 4 B) 6) 3

8. $16x^2 + a3x + 9 = 0$
 A) 7) 9 B) 8) -10

9. a
 A) 0,25) 0,32 B) 0,4) 0,5

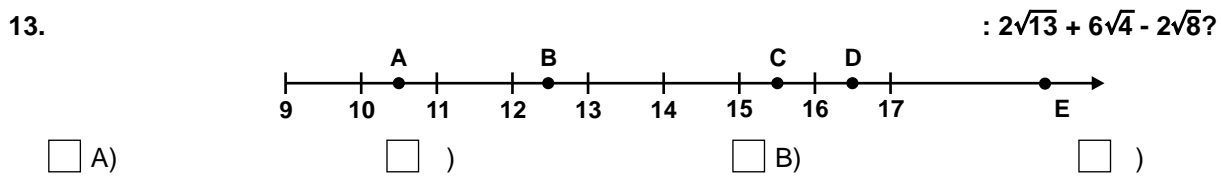
10. $a = \sqrt{17}$
 $\frac{(a^4 \cdot a^5)^3}{(a^2)^4} \cdot \left(\frac{1}{a^3}\right)^5$
 A) 17) $17\sqrt{17}$ B) 289) $289\sqrt{17}$

11. $\frac{8(y-6)(y+4)}{5\sqrt{(y-3)^2} \cdot (2y+3)}$
 A) 1,5) 3 B) 6) -4

12. $\frac{p(2b) - p(\frac{1}{b})}{p(b) + p(3b)}$ $p(b) = \frac{4b + 8}{2b}?$

A) $\frac{3b - 6b^2}{6b + 8}$) $\frac{3b(-2b + 1)}{6b + 8}$

B) $\frac{3b(1 + 2b^2)}{6b + 8}$) $\frac{3b(1 - 2b^2)}{6b + 8}$



14. $: \dots, 2, 114, 6498, \dots?$

A) 67) 57 B) 47) 37

15. $, \quad 24, \quad 2352^2.$

A) 100) 98 B) 96) 94

16. $, \quad = 6, \quad = 8, \quad 60^\circ?$

A) $13\sqrt{2}$) 26 B) $2\sqrt{13}$) 2

17. $x \quad : \frac{3(x+3)(x-9)}{(x+8)(x-2)} \geq 0?$

A) -5) -4 B) 2) 12

18. $12:00. \quad 480^\circ?$

A) 12:15) 12:20 B) 13:15) 13:20

19. $5 \quad ?$

A) 30°) 60° B) 120°) 150°

20. $AMN, \quad MN - \quad ABC$

$= 64.$

A) 64) 32 B) 16) 8

21. $2\sqrt{3}; 4\sqrt{3}; 8?$

A) $64\sqrt{3}$) $16\sqrt{3}$ B) 48) 192

22. $: \frac{160 + x^2}{10 + x} = 12\frac{5}{17}$

A) 0) 7 B) 17) 20

23. $11 = 4 + 1?$

A) (3; 8)) (8; 3) B) (-1; 3)) (1; -3)

24. $3d- \quad \frac{3}{23}?$

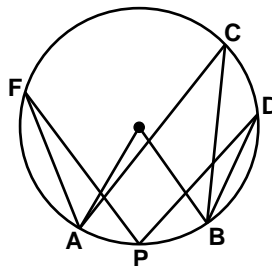
427

A) 55,69) 327, 67 B) 3273,67) 29463

25. $DB \quad APF, \quad \frac{1}{2} \quad 62^\circ,$

A) $15,5^\circ$) 31°

B) 62°) 124°



26. $y = f(x), \quad f(x) = \frac{x^3 + 8x - 3}{2x^2 - \frac{8}{x} + 1} \quad f(4) - f(8).$

A) $-\frac{445}{128}$) $\frac{445}{128}$ B) $\frac{601}{128}$) $-\frac{601}{128}$