

2019~2020学年天津红桥区天津市第五中学高二下学期期中数学试卷(答案)

一、选择题

1. A

2. D

3. D

4. C

5. C

6. B

7. B

8. D

二、填空题

9. $\sqrt{2}$ 10. $a > b > c$ 11. $-\frac{1}{5}$ 12. $[-3, 3]$ 13. $2\sqrt{2} + 3$

14. ②

三、解答题

15. (1) $-\frac{3}{5}, \frac{3}{4}$.
(2) $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$.16. (1) $a = -\frac{1}{2}, b = \frac{3}{2}$.
(2) $a < -1$.17. $(-3, 0) \cup \{-4\}$.18. (1) $-\frac{\sqrt{10}}{10}$.
(2) $-\frac{\pi}{4}$.