

2024 届 AGMC 天一新春杯数学竞赛

【个人赛·高中组】

参考答案

选择题

1~5: BABDA

填空题

[注：开闭区间不扣分]

6. 0 或 $\frac{24}{25}$ (少写一个扣 2 分)

7. $[5 - 4\sqrt{2}, 5 - 2\sqrt{7}] \cup [5 + 2\sqrt{7}, 5 + 4\sqrt{2}]$

8. 325

9. $\frac{\sqrt{37}}{8}$

10. $(\frac{2}{3}, \frac{10+21\sqrt{2}}{46})$