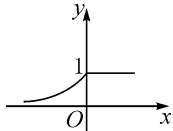


第二十六届 希望杯 全国数学邀请赛

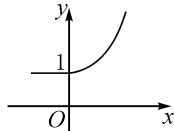
高一 第 2 试试题

一 选择题 (4 , 40)

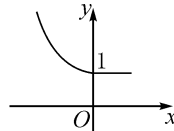
1 : $\otimes \left\{ \begin{array}{l} (\geq) \\ (<) \end{array} \right\}, \quad () \quad 1 \otimes \frac{1}{2} \quad ()$



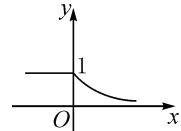
(A)



(B)



(C)



(D)

2 , 2 2 2

高一 第 2 试答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	B	D	A	B	C	B	A	C
题号	11		12		13		14		15	
答案	1:6		-1		$\frac{9}{8}, \frac{11}{8}$		3		$\frac{1}{4}, \frac{1}{2} \cup \frac{3}{2}, \frac{3}{4}$	
题号	16			17		18		19		20
答案	1		1		$\sqrt{2}$		10 2		1	
										$\frac{1}{4}$

21. 1074.

22. 1 $2\sqrt{7}$.

2 $2^2 2^2$ 28,56 .

23. 1

$$\frac{2^2 \cdot 7 \cdot 18}{2} \quad 2^8 \cdot \frac{1}{2} .$$

2 4 () $\frac{1}{2}$.