2024-2025学年第二学期高二数学天天练16

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.下列求导运算错误的是(    )

A. 若，则  
B. 若，则  
C. 若，则  
D. 若，则

2.已知函数的图象在点处的切线方程是，则          ．

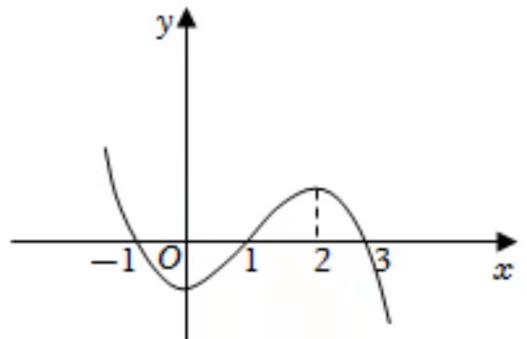
3.已知函数．  
Ⅰ求函数的单调区间；  
Ⅱ求函数的极值．

2024-2025学年第二学期高二数学天天练17

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.函数在区间上的最大值和最小值分别是(    )

A. ， B. ， C. ， D. ，

2.设是函数的导函数，的图象如图所示，则的解集是          ．  


3.已知函数，且．

求的值；

求函数的图象在点处的切线方程．

2024-2025学年第二学期高二数学天天练18

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_

1.函数的导数(    )

A. B. C. D.

2. 已知函数在处有极大值，则          ．

3. 已知函数．

求的极小值

求在区间上的最大值和最小值．

2024-2025学年第二学期高二数学天天练19

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.下列函数的图象不可能与直线，相切的是(    )

A. B. C. D.

2.若函数，则          ．

3.设与是函数，的两个极值点．  
试确定常数和的值；  
求函数的单调区间．

2024-2025学年第二学期高二数学天天练20

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.已知函数在区间上单调递减，则实数 的最大值是          ．

2.已知是可导函数，且对于恒成立，则(    )

A. ， B. ，  
C. ， D. ，

3.已知在时有极值．

求常数，的值；

求在区间上的最值．