**一、单选题 （300道）**

1. 不等式的解集是

A ； B ；C ； D .

2. 函数的反函数为（ ）

A.； B.； C.； D.

3. 对于函数，当时，的取值范围是

A. B. C. D.

4. 设为任意实数, 且, 则下列不等式恒成立的是

A ;  B ;  C ;  D 

5. 数列的第5项为

A.16 B.15 C.14 D.13

6. 已知数列，其中是它的

A.第3项 B.第4项 C.第10项 D.第11项

7. 在等差数列中， ，则

A. B. C. D.

8. 已知关于的方程有两个不等的实根，则（ ）。

A 或；B ；C ；D .

9. 若，那么数列

A.首项为1的等差数列 B.首项为1的等比数列

C.首项为10的等差数列 D.首项为10的等比数列

10. 等比数列中，首项为，公比为，那么它的前5项和的值等于

A.15.5 B.16.5 C.17.5 D.18.5

11. 不等式的解集是

A ；B ；C ；D 

12. 375°是第（ ）象限角

A.一; B.二; C.三; D.四.

13. 不等式的解集是（ ）。

（A）；（B）；（C）；（D）

14. 的值等于（ 　）。

A； B； C； D.

15. 已知且，则所在象限为（ ）

A.第一象限 B.第二象限 C.第三象限 D.第四象限

16. 已知，则（ 　）。

A ； B ； C； D.

17. 已知，，则等于（ 　）。

A； B 或； C 或； D 或.

18. 

A. B. C. D.

19. 恒等于（ ）

A. B. C. D.

20. 等于（ 　）。

A ； B ； C ； D 

21. 已知，则

A. B. C. D.

22. 已知，则

A. B. C. D.

23. 已知，则角的终边在( )

A.第一、二象限 B.第二、四象限 C.第二、三象限 D.第一、三象限

24. 

A. B. C. D.

25. （ ）

A. B. C. D.

26. 已知，则（ ）

A. B. C. D.

27. 函数的最小正周期是（ ）

A. B. C. D.

28. 的最小正周期是( )

A. B. C. D.

29. 若，则下列不等式正确的是（ ）

A.

B.

C.

D.

30. 函数的最小值是（ ）

A. B.0 C.-1 D.-2

31. 

A. B. C. D.

32. 已知，，则等于( )

A. B.或 C.或 D.或

33. 已知，且∥，则值是（ ）

A. B. C. D.

34. 轴上一点到点(1,2)的距离是3, 则点的坐标是（ 　）。

(A)  或 ;   (B) ;

(C)  或 ;  (D) .

35. 过点  且与直线  垂直的直线方程是 （ 　）。

(A) ;   (B) ;

(C) ;  (D) .

36. 已知点P1（），P2（3，6），且P1 P2的斜率k=2，则| P1 P2|=（ ）

A.20 B. C.4 D.

37. 已知A(－3,4)，B(-4,3)，则线段AB的垂直平分线方程为（）

A.; B.; C.; D.

38. 已知直线与直线：垂直，则的斜率为（ 　）。

（A）；（B）；（C）；（D）。

39. 圆与x轴的交点为（ ）

A.; B.; C.; D.

40. 已知三点, 及在同一条直线上, 那么的值是 （ 　）。

(A) ; (B) ; (C) ; (D) 8 或3.

41. 中心在原点，长半轴等于10，焦距等于12，焦点在轴上的椭圆方程是（ ）

A. B. C. D.

42. 已知双曲线上有一点到两焦点（-2，0）、（2，0）的距离差是2，则双曲线方程为（ ）

A. B. C. D.

43. |x-3|=  
A.x-3 B.3-x C. D.  
.

44. 的解是 ( )  
A.x=1,y=-1 B.x=1,y=0 C.x=0,y=-1 D.x=0,y=0

45. 过点且与直线平行的直线方程是 （ 　）。

(A) ; (B) ;

(C) ; (D) 

46.   
A. B. C. D.以上都不对

47. 函数的反函数是（ 　）。

A ； B ； C ； D .

48.   
A.(x+1)(x-3) B.(x-1)(x+3) C.(x+1)(x+3) D.(x-1)(x-3)

49. 

A.-5x-1 B. C. D.

50. 分母有理化

A. B. C. D.

51. 函数的递增区间是 （ 　）。

(A) ; (B) ; (C) ; (D)   
  
52. 设函数, 则该函数 （ 　）。

(A) 是偶函数； (B) 既是奇函数又是偶函数；

(C) 是奇函数； (D) ;既不是奇函数又不是偶函数.

53. 方程的两个根是( )  
A.2，3 B.-2， 3 C.2，-3 D.-2，-3   
  
54. 的解是( )  
A.x=-1 B.x=-5 C.x=-1和x=-5 D.x=1和x=5   
  
55. 集合用区间表示是( )  
A. B. C. D.  
  
56. 设集合, , 则（ ）。

(A) ; (B) ;

(C) ; (D)   
57. 设集合,则( )  
A. B. C. D.  
  
58. 设集合 M={(x,y)|xy>0},N={(x,y)|x>0且y>0},则集合M与集合N的关系是( )  
A. B. C. D.  
  
59. 函数的定义域是( )  
A. B. C. D.  
  
60. 函数的定义域是( )  
A. B.[-1,3] C.全体实数 D.空集  
  
61. 设函数，则函数（）  
A. B. C. D.  
  
62. 若,则对任意不为零的实数恒成立的是( )  
A. B. C. D.  
  
63. 下列函数中,图象关于原点对称的是( )  
A. B. C. D.  
  
64. 下列函数中偶函数是( )  
A. B. C. D.  
  
65. 下列函数在上是增函数的是( )  
A. B. C. D.  
  
66. 函数在,则是( )  
A.奇函数,且在上单调递增  
B.奇函数,且在上单调递减  
C.偶函数,且在上单调递增  
D.偶函数,且在上单调递减  
  
67. 函数 （ 　）。

(A)是奇函数；（B）是偶函数；（C）即不是奇函数又不是偶函数；（D）即是奇函数又是偶函数。

68. ．若函数在上单调, 则使函数单调的区间是（ 　）。

(A) ; (B) ; (C) ; (D) .

69. 函数的图象是( )  
A.开口向上顶点为的一条抛物线  
B.开口向下顶点为的一条抛物线  
C.开口向上顶点为的一条抛物线  
D.开口向下顶点为的一条抛物线  
  
70. 二次函数满足,则该函数图像的对称轴是( )  
A. B. C. D.以上都不对  
  
71. 已知抛物线经过一点（1，5）,则该抛物线的对称轴方程为( )  
A.； B.； C.； D.  
  
72. 已知二次函数的图像通过点,,则该函数的解析式是( )  
A. B. C. D.以上都不对  
  
73. 如果，那么  
A.  
B.可小于也可等于0  
C.  
D.可为任意实数  
  
74. 若，则下列不等式中成立的是  
A. B. C. D.  
75. 不等式的解集为  
A.  
B.或  
C.  
D.  
  
76. 不等式的解集为  
A.  
B.或  
C.  
D.  
  
77. 不等式组的解集为  
A.  
B.或  
C.  
D.空集  
  
78. 不等式的解是  
A. B. C. D.  
  
79. 不等式的解集为  
A.  
B.  
C.  
D.  
  
80. 不等式的解集是  
A.全体实数 B.空集 C. D.  
  
81.   
A. B. C. D.  
  
82. 设，则  
A. B. C. D.  
  
73. 下列等式中:①, ②, ③, ④,等式正确的个数是  
A.1个 B.2个 C.3个 D.4个   
  
84. 如果,则下列式子正确的是  
A. B. C. D.  
  
85. 函数的图像位于  
A.第二象限 B.第一和第二象限 C.第一象限 D.第一和第三象限   
  
86. 函数与的图象（ 　）。

(A) 关于轴对称; (B) 关于轴对称;

(C) 关于原点对称; (D) 关于直线对称.

87. 函数的反函数是  
A. B. C. D.  
  
88. 函数的反函数是  
A.  
B.  
C.  
D.  
  
89. 若指数函数是减函数,则下列不等式中成立的是  
A. B. C. D.  
  
90. 设，则  
A. B. C. D.  
  
91. 函数  在区间  上的最大最小值分别是 （ 　）。

(A) 6, 3; (B) 6, 2; (C) 3, 2; (D) 6, .

92. 数列的前项和为，则  
A.37 B.38 C.39 D.40   
  
93. 下列各数组中，成等差数列的是  
A. B. C. D.  
  
94. 等差数列前项和为，且，那么的值等于  
A.2400 B.2500 C.2700 D.2800   
95. 设等比数列的公比且，则  
A.8 B.16 C.32 D.64   
  
96. 在等比数列中，已知，那么的值等于  
A.5 B.10 C.15 D.25   
  
97. 函数的定义域为（ 　）  
A.  B. C. D.

98. 不等式的解集是（ ）。

A ； B ； C ； D 

99. 将弧度制表示的角转换成用角度制表示时,等于( )  
A. B. C. D.  
  
100. 将角化为角度制表示时,等于  
A.420°; B.480°; C.60°; D.120°.   
  
101. 设,则（ ）  
A.且  
B.且  
C.且  
D.且  
  
102. 设,则（ ）  
A.且  
B.且  
C.且  
D.且  
  
103. 的值等于（ ）  
A. B. C. D.  
  
104. ( )  
A. B. C. D.  
  
105. ( )  
A. B. C. D.  
  
106.   
A. B. C. D.  
  
107. 已知,,则  
A. B. C. D.  
  
108. 已知0≤≤，且点(1, )到直线的距离等于，则=（ ）  
A. B. C. D.  
  
109. 已知 且，则（ ）  
A. B. C. D.  
  
110. （ ）  
A. B. C. D.  
  
111. （ ）  
A. B. C. D.  
  
112. 已知，则等于（ ）  
A. B. C. D.  
  
113. 函数的最小正周期是（ ）  
A.; B.; C.; D.  
  
114. 函数的最小正周期是( )  
A. B. C. D.  
  
115. 函数的最大值是（ ）  
A.3 B.4 C.5 D.6   
  
116. 的值域是( )  
A. B. C.[0,2] D.  
  
117. 已知，，则等于( )  
A. B.或 C.或 D.或  
  
118. 已知且,那么  
A. B. C. D.  
  
119. 已知，且∥，则值是（ ）  
A. B. C. D.  
  
120. 已知向量，则（ ）  
A.; B.; C.; D.  
  
121. 直线与轴交点的坐标是（ ）  
A.（0，-3） B.（0，3） C.（0，-5） D.（0，5）   
  
122. 直线的倾角是（ ）  
A. B. C. D.  
  
123. 原点到直线的距离是，则等于（ ）  
A.1 B.-1 C. D.  
  
124. 已知函数的定义域为, 值域为, 则的值为（ ）．

（A）；（B）；（C）；（D）  
  
125. 直线：与圆：的位置关系是 （ ）  
A.相切 B.相交 C.相离 D.无法确定   
  
126. 已知圆心在x轴上，且圆经过两点A(－1,3)，B(-3,1)，则该圆的方程为（ ）  
A.; B.; C.; D.  
  
127. 双曲线的焦距为（ ）  
A.; B.; C.; D.  
  
128. 已知抛物线：经过两点；A（），B（3，4）， 则抛物线的方程是（ 　）。

（ A）； （B）；

（C）； （D）。

129. 下列命题正确的是( )  
A.若,则a=0 B.若  
C. D.若则  
  
130. 的算术平方根是( )  
A. B. C. D.  
  
131. ( )  
A. B. C. D.  
  
132. 化简3a+2b-4a=( )  
A.2b-a B. C.-2ab D.b  
  
133. ( )  
A.(x+6)(x+1) B.(x-6)(x-1)

C.(x+2)(x+3) D.(x-2)(x-3)   
  
134. 因式分解  
A. B.

C. D.  
  
135. 分母有理化=（ ）  
A. B. C. D.  
  
136. 下列根式中最简根式是( )  
A. B. C. D.  
137. 方程的解是  
A. B. C. D.  
  
138. 二元一次方程组  的解是( )  
A. B. C. D.  
  
139. 的解是( )  
A.x=-2和x=3 B.x=2和x=-3 C.x=-1和x=6 D.x=1和x=-6   
  
140. 下列方程中有两个相等的实数根的方程是( )  
A. B.

C. D.  
  
141. 设集合,且,则的取值范围是( )  
A. B. C. D.  
  
142. 集合用区间表示是( )  
A. B.

C. D..  
  
143. 设集合,则集合M与集合N的关系是( )  
A. B. C. D.  
  
144. 设集合,则( )  
A.{2,4} B.{1,2,3,4,5,6,8,10 } C.{2 } D.{4}   
145. 函数的定义域是( )  
A. B. C. D.  
.  
146. 下列4个函数中,定义域为的函数是( )  
A. B. C. D.  
  
147. 已知函数,则( )  
A. B.2 C.1 D.  
  
148. 设函数且,则( )  
A. B.1 C.2 D.  
  
149. 已知是奇函数,且当时,那么当时,的解析式是( )  
A. B. C. D.  
  
150. 下列函数中为奇函数的是（ ）  
A. B. C. D.  
  
151. 在上单调递减,则与的大小关系是( )  
A. B. C. D.不能确定  
  
152. 若函数在单调,则使得必为单调函数的区间是( )  
A. B. C. D.  
153. 如果,则一次函数的图像不经过( )  
A.第四象限 B.第三象限 C.第二象限 D.第一象限   
  
154. 如果对于一次函数，有，则该函数的图像位于（ ）  
A.:第一、二、四象限 B.第一、二、三象限   
C.第二、三、四象限 D.第一、三、四象限.   
  
155. 已知,则y的取值范围是( )  
A. B. C. D.  
  
156. 二次函数在闭区间上最大值、最小值分别是( )  
A.11, 5 B.5, 3 C.11,3 D.以上都不对   
  
157. 已知二次函数的对称轴方程为,则抛物线的顶点坐标为( )  
A.(1,-3) B.(1,-1) C.(1,0) D.(-1,-3)   
  
158. 函数且,则的最小值为( )  
A. B. C. D.  
  
159. 如果，，，那么( )  
A. B. C. D.可以小于也可大于  
  
160. 如果，，那么( )  
A. B.可以小于也可等于0 C. D.可为任意实数  
  
161. 不等式的解集为( )  
A. B.或 C. D.  
  
162. 不等式的解集为( )  
A. B.或 C. D.

163. 不等式的解是( )  
A. B. C. D.  
  
164. 不等式组的解集为( )  
A. B.或 C. D.空集  
  
165. 不等式的解是( )  
A. B. C. D.或  
  
166. 不等式的解集是( )  
A.全体实数 B.空集 C. D..  
  
167. 已知,那么( )  
A. B. C. D.  
  
168.   
A. B. C. D.  
  
169. 的值是( )  
A.2 B. C. D.1.  
  
170. 设，则等于（ ）  
A.1； B.2； C.0； D.－1.   
  
171. 函数的定义域是 （ 　）。

（A）[-1，4]； （B）；

（C）[-4，1]；. （D）  
172. 函数是偶函数, 那么该函数在区间[1,2]上最大值与最小值是 （ 　）。

(A) ; (B) 2, 1 ; (C) ; (D) 2, 0.

173. 函数的反函数是( )  
A. B. C. D.  
  
174. 函数的反函数是( )  
A. B.  
C. D.

175. 函数的定义域是（ 　）。

（A）； （B）或； （C）； （D）或

176. 函数的图象经过点，则( )  
A.2 B. C.4 D.  
  
177. 数列，那么它的第5项等于( )  
A. B. C. D.  
  
178. 数列的通项公式为( )  
A. B. C. D..

179. 已知成等差数列，且为的两个根，则与的和等于  
A.1 B. C. D.  
180. 在等差数列中，已知，则该数列的前20项之和是( )  
A.590 B.390 C.780 D.295   
  
181. 数列的前100项的和为( )  
A. B. C. D.  
  
182. 下列各组数中，成等比数列的是( )  
A. B. C. D.  
  
183. 不等式的解集是（ ）。

A ； B ；C ； D空集

184. 已知角，则的终边在（ ）  
A.第一象限 B.第二象限 C.第三象限 D.第四象限   
  
185. 已知圆的直径为，该圆上一条弧长为cm,则该弧对应的圆心角为（ ）度  
A.22.5° B.45° C.75° D.90°.   
  
186. 化的角为弧度制是( )  
A. B. C. D.  
  
187. 等于（ 　）。

(A) ； (B) ； (C) ； (D) .

.  
188. 设,则（ ）  
A.且 B.且  
C.且 D.且  
189. ( )  
A. B. C. D.  
  
190.   
A. B. C. D.  
  
191. 的值是（ ）  
A. B. C. D.  
  
192. （ ）  
A. B. C. D.  
  
193. 已知，且是第三象限角,则  
A. B.

C. D.  
  
194. 已知，且是第二象限角,则  
A. B. C. D.

195.   
A. B. C. D.  
  
196. 在下列两角和差的三角比运算中,不正确的是 ( )  
A.

B.  
C.

D..  
  
197. 若,则  
A. B. C. D.  
  
198. ( )  
A. B. C. D.  
  
199. 函数的最小正周期是（ ）  
A. B. C. D.  
  
200. 函数的最小正周期是（ ）  
A. B. C. D.  
  
201. 的值域是( )  
A. B. C.[0,2] D.  
  
202. 函数的值域是（ ）  
A. B. C. D.

203.   
A. B. C. D.  
  
204. 已知是锐角,且,那么  
A. B. C. D.  
  
205. 已知两点坐标为A(2,1)，B(-2,-1)，那么两点之间距离是（ ）  
A.4 B.2 C. D.10.  
  
206. 已知两点坐标为A(6,1)，B(-2,-1)，那么线段AB的中点坐标是（ ）  
A. B. C. D.  
.  
207. 过（5，-4）、（-3，2）两点的直线方程是（ ）  
A. B.

C. D.  
  
208. 经过点P（2，3），斜率为－1的直线方程为（ ）  
A. B. C. D.  
  
209. 点（-2，3）到直线的距离等于（ ）  
A. B. C. D.  
  
210. 如果直线与直线互相垂直，则的值是（ ）  
A. B. C.3 D.-3  
  
211. 直线与圆图形之间的关系是（ ）  
A.相离 B.相切

C.相交且直线不过圆心 D.相交且直线过圆心   
212. 过点P（1，2）与圆相切的直线方程是（ ）  
A. B. C. D.  
  
213. 已知抛物线的顶点在原点，焦点在轴的正半轴上且经过点，此抛物线的标准方程是( )  
A. B. C. D.  
  
214. 中心在原点，长轴等于16，短轴等于8，焦点在轴上的椭圆方程是（ ）  
A. B. C. D.  
.

215. 当 x＞0 时,autowalls_ru_17 ( )

A.1 B.-1 C.autowalls_ru_17 D.0  
  
216. 当autowalls_ru_17时,autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.以上都不对  
  
217. autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

218. autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.以上都不对

219. 因式分解autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

220. autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

221. autowalls_ru_17=( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

222. 下列等式成立的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

223. 二元一次方程组 autowalls_ru_17 的解是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

224. 方程 x+2y=1 的解有( )

A.0个 B.1个 C.2个 D.无数个   
  
225. 若autowalls_ru_17是方程autowalls_ru_17的两个根，则autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

226. 下列一元二次方程中,两个实数根的和是2的方程是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

227. 设集合autowalls_ru_17,则集合A的所有子集为( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.以上答案都不对.

228. 下列各式中正确的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

229. 设集合autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17( )

A.{4,5,6} B.{2,4,6}

C.{2,4,5,6} D.{1,2,3,4,5,6}

230. 已知全集 U={1,3,5,7,8},设集合 X={1,3,7}, Y={3,7,8}, 则 autowalls_ru_17( ) (C表示补集符号)

A.{1,5,8} B.{1,3,5,7,8}

C.{1,3,5,7 } D.{3,5,7,8 }

231. 函数autowalls_ru_17的定义域是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

232. 函数autowalls_ru_17的定义域是( )

A.全体实数 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

233. 已知函数autowalls_ru_17的定义域为实数集且autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

234. 已知函数autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17( )

A.5 B.-5 C.-4 D.0

235. 已知autowalls_ru_17是偶函数,且当autowalls_ru_17时autowalls_ru_17, 那么当autowalls_ru_17时,autowalls_ru_17的解析式是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

236. 函数autowalls_ru_17是偶函数,autowalls_ru_17,已知autowalls_ru_17,autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17或autowalls_ru_17 D.以上都不对

237. 偶函数autowalls_ru_17在autowalls_ru_17上单调递增,则autowalls_ru_17与autowalls_ru_17的大小关系是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.不能确定

238. 已知autowalls_ru_17在autowalls_ru_17上单调递减,则autowalls_ru_17在autowalls_ru_17上的最大值是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.以上都不对

239. 如果一次函数autowalls_ru_17的图象位于第二、三、四象限,则autowalls_ru_17的值满足( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

240. 已知autowalls_ru_17为一次函数,autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

241. 二次函数autowalls_ru_17在autowalls_ru_17上是减函数,在autowalls_ru_17上是增函数,则autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

242. 设函数autowalls_ru_17是偶函数,则它在( )

A.区间autowalls_ru_17内是增函数

B.区间autowalls_ru_17内是减函数

C.区间autowalls_ru_17上是增函数

D.区间autowalls_ru_17上是增函数

243. 函数autowalls_ru_17满足autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

244. 已知二次函数的图像以autowalls_ru_17为顶点,并通过点autowalls_ru_17,则函数的解析式是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

245. 如果autowalls_ru_17，那么( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

246. 若autowalls_ru_17，则下列不等式中不成立的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

247. 不等式autowalls_ru_17的解集为( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17或autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

248. 不等式autowalls_ru_17的解集为( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17或autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

249. 不等式组autowalls_ru_17的解集为( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17或autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

250. 不等式autowalls_ru_17的解集是（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

251. 不等式autowalls_ru_17的解集是( )

A.全体实数 B.空集

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

252. 不等式autowalls_ru_17的解集是( )

A.全体实数 B.空集

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

253. 在下列各式中,正确的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17  
  
254. 若autowalls_ru_17,则autowalls_ru_17( )  
A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

255. 下列各式中,正确的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17  
C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17  
  
256. 已知autowalls_ru_17，则autowalls_ru_17等于( )  
A.8 B.9 C.16 D.25   
  
257. 函数autowalls_ru_17的图像位于( )

A.第一和第二象限 B.第一和第三象限   
C.第二和第四象限 D.第三和第四象限   
  
258. 使函数autowalls_ru_17为增函数的区间是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

259. 函数autowalls_ru_17的反函数是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

260. 下列函数中有反函数是( )  
A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

261. 若autowalls_ru_17，则a的取值范围是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

262. 已知autowalls_ru_17,下列不等式中正确的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

263. 数列autowalls_ru_17的第8项为( )  
A.129 B.130 C.65 D.257   
  
264. 数列autowalls_ru_17的第10项为( )

A.autowalls_ru_17 B.1 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

265. 等差数列autowalls_ru_17中，autowalls_ru_17，则autowalls_ru_17( )

A.16 B.32 C.11 D.22

266. 在等差数列autowalls_ru_17中，前15项之和autowalls_ru_17，那么autowalls_ru_17( )  
A.3 B.4 C.6 D.12

267. 数列autowalls_ru_17的前10项之和等于( )

A.1023 B.1024 C.2046 D.2048

268. 数列autowalls_ru_17，那么它是( )

A.等差数列但不是等比数列 B.等比数列但不是等差数列

C.既是等差数列又是等比数列 D.非等差数列又非等比数列

269. 设autowalls_ru_17,与autowalls_ru_17终边相同的最小正角是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

270. autowalls_ru_17是第几象限角？( )

A.第一象限 B.第二象限

C.第一象限或第二象限 D.不属于任何象限

271. 将165°的角化为弧度制是 ( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

272. 将720°的角化为弧度制是 ( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

273. 如果autowalls_ru_17,那么autowalls_ru_17的终边在（ ）

A.第一或第二象限 B.第二或第四象限

C.第二或第三象限 D.第一或第三象限

274. 设autowalls_ru_17autowalls_ru_17，则（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

275. autowalls_ru_17（ ）

A.1 B.2 C.3 D.4

276. autowalls_ru_17＝( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

277. autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

278. autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

279. 下列等式正确的是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

280. 已知autowalls_ru_17，化简autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

281. autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

282. autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

283. 已知autowalls_ru_17，则autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

284. autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

285. 函数autowalls_ru_17的最小正周期是（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

286. 函数autowalls_ru_17的最小正周期是（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

287. autowalls_ru_17的值域是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

288. 函数autowalls_ru_17的最大值为( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

289. autowalls_ru_17

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

290. autowalls_ru_17( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

291. 已知autowalls_ru_17，且autowalls_ru_17垂直于autowalls_ru_17，则autowalls_ru_17值是（ ）

A.-4 B.4 C.-1 D.1

292. autowalls_ru_17轴上的点P到点autowalls_ru_17的距离相等，则点P的坐标为（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

293. 经过A(－1,2)，B(-3,3)两点的直线方程为( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

294. 倾角是autowalls_ru_17，autowalls_ru_17轴上的截距是autowalls_ru_17的直线方程是（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

295. 已知直线autowalls_ru_17，autowalls_ru_17，则直线autowalls_ru_17的斜率是( )

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

296. 直线autowalls_ru_17与直线autowalls_ru_17没有公共点，则autowalls_ru_17（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.autowalls_ru_17 D.0

297. 在直角坐标系中，过点autowalls_ru_17autowalls_ru_17作圆autowalls_ru_17的切线，则切线长等于( )

A.2 B.6 C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17

298. 已知圆的方程为autowalls_ru_17，则该圆的半径为( )

A.autowalls_ru_17 B.1 C.2 D.autowalls_ru_17

299. 设椭圆autowalls_ru_17的两个焦点分别是autowalls_ru_17和autowalls_ru_17，短轴的一个端点为B，则autowalls_ru_17的周长是 ( )  
A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17 C.2 D.3

300. 顶点在原点，焦点是F（0，4）的抛物线标准方程是（ ）

A.autowalls_ru_17 B.autowalls_ru_17

C.autowalls_ru_17 D.autowalls_ru_17