SKM_364e24010918320·····	ĺ
SKM_364e24010918330·····	<u>)</u>
SKM_364e24010918331·····	3

깨단수학 실력진단 테스트

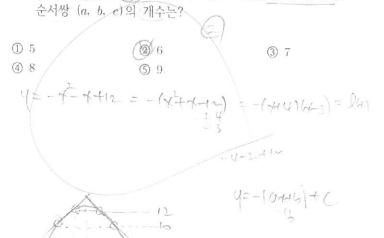
약점보완 테스트 11회

학 교 : ____ 이 름 :

1. 실수 전체의 집합에서 함수 f(x)를

$$f(x) = \begin{cases} -x^2 - x + 12 & (x = 3 + 7) & oh = 10 \\ -|ax + b| + c & (x = 3 + 2) & m \end{cases}$$

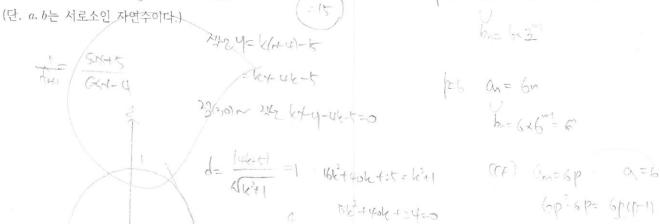
로 정의하자. 열린구간 (-4, 3)에서 함수 f(x)가 불연속인 x의 값의 개수자 2가 되도록 하는 모든 실수 a, b, c의



-father: he for: asob prenpt

2. 함수 $f(x) = \frac{\cos x - 4}{\sin x + 5}$ 의 최댓값과 최솟값을 각각 M. m이라고

할 때, M+m의 값을 $-\frac{a}{b}$ 라 할 때, ab값을 구하시오.



Hum = &+ B = - XB - 5 - 5 - 5

3. 두 수열 $\{a_n\}$. $\{b_n\}$ 이 다음 조건을 만족시킨다.

$$(7) \ a_1 = b_1 = 6$$

(나) 수열 $\{a_n\}$ 은 공차가 p인 등차수열이고. 수열 $\{b_n\}$ 은 공비가 p인 등비수열이다.

수열 $\{b_n\}$ 의 모든 항이 수열 $\{a_n\}$ 의 항이 되도록 하는 <u>1보다</u> 큰 모든 자연수 p의 합을 구하시오.

541)	
· R-nF+84+16=16	
: X(x-1x+8)=0) (2 (3+-16x+20) dx
X= n=149-32	$= C4^{3} - 8x^{2} + 20x \int_{2}^{4}$
- N±217	= 56-8x (2+20x2
EK). K2622an.	= 46-96+40=0
4=fa1= 12-117-18x+16 / 4= 64-67	
fb41=372-147+8 4=26+6)	
= (3+-2)(+-4)	
34-14-18=21-12	
$\frac{3}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$	