SKM_364e2401051	3430	
SKM_364e2401051	3431	

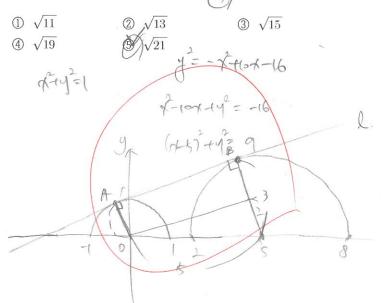
깨단수학 실력진단 테스트

약점보완 테스트 12회

학 교 : __

_____ 학년: 이름:

1. 두 함수 $y = \sqrt{1 - x^2}$, $y = \sqrt{-x^2 + 10x - 16}$ 의 그래프에 동시에 접하는 직선을 *l*이라 하고, 두 접점을 각각 *A*, *B*라 할 때, <u>AB의 길이</u>분?



2. 그림과 같이 좌표평면 위의 네 점 O(0, 0), A(0, 2), B(-2, 2), C(-2, 0)과 점 P(t, 0)(t > 0)에 대하여 직선 l이 정사각형 OABC의 넓이와 직각삼각형 AOP의 넓이를 각각 이등분한다. 양의 실수 t에 대하여 적선 l의 y절편을 f(t)라 할 때, lim f(t)의 값은?

(+++++

(4,1)

0

 $2 - \sqrt{2}$

 $(5) \frac{2+\sqrt{2}}{3}$

(-1,1), (o, k), (-2-k, 2-k) 2/2/2/2/42/45!

 $\frac{k_{1}}{t} = \frac{\frac{2-2k}{2-k} - k}{\frac{t}{t}} = \frac{2-2k-k(2-k)}{t} = \frac{k-4k_{1}}{t}$

 $t = \frac{h^2 + 4km}{k-1} = k^2 + 4km = tk - t$

C

(1) $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$

④ 1

NETY,

P(t, 0)

 $3\frac{2+\sqrt{2}}{4}$

1-(++4)k+(++2)=0

3. PE = 4A x of (16) of f(x+2) = f(x) old 0 old (28) = (28) or 16) old (28) = (28) or 16) old (28) = (28) old (28) old (28) = (28) old (28) old (28) = (2

$$=\frac{(ktatn)(n-a)}{(ntt)}$$
 if $-a-2$,

$$an (a+1) (a+1) = 1$$

 $f_{23} = 1. (a+1) = 1$
 $f_{23} = 1. (a+1) = 1$

fron= q, Lifer = ====

a= -3

 $: h = \frac{t+4+1}{2} \cdot \frac{(t+4)^2 - 4(t+1)}{2} = \frac{t+4}{2} \cdot \frac{t+4}{2} \cdot \frac{t}{2} \cdot \frac{t}$

