

시험지

이름

날짜

시간

단원

1. $5^{\sqrt{2}+1} \times \left(\frac{1}{5}\right)^{\sqrt{2}}$ 의 값은? [2점]

① $\frac{1}{25}$

② $\frac{1}{5}$

③ 1

④ 5

⑤ 25
3. 함수 $f(x) = x^2 - 4x + 2$ 에 대하여 $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(4+h)-f(4)}{h}$ 의 값은? [2점]

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

2. 수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $\sum_{k=1}^6 (2a_k - 1) = 30$ 일 때, $\sum_{k=1}^6 a_k$ 의 값은?

① 2

② 6

③ 10

④ 14

⑤ 18