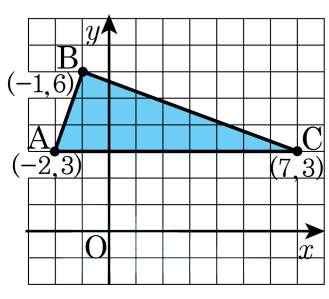
1. △ABC 의 세 점의 좌표가 각각 A(3, 2) , B(3, 6) , C(−2, 0) 일 때, △ABC 의 넓이는?

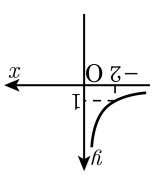
① 5 ② 10 ③ 13 ④ 20 ⑤ 40

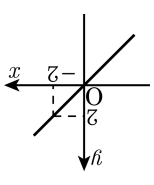
2. 좌표평면 위의 세 점 $\mathrm{A}(-2,3)$, $\mathrm{B}(-1,6)$, $\mathrm{C}(7,3)$ 을 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC 의 넓이는?

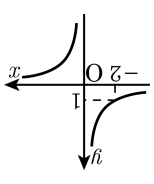


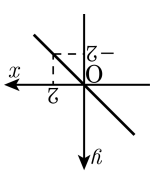
① 10 ② 12.5 ③ 13 ④ 13.5 ⑤ 14

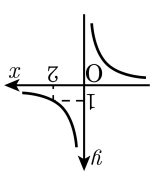
3. 다음 중 함수 $y=\frac{2}{x}$ 의 그래프는?

① 

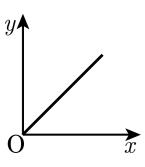
② 

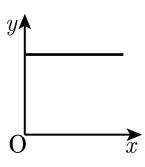
③ 

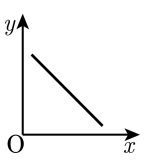
④ 

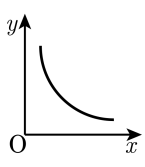
⑤ 

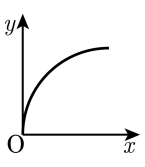
4. 정인이가 버스를 이용하여 16km 떨어져 있는 집까지 x km 의 속력으로 y 시간 갔을 때, 점 P(x, y) 가 그리는 그래프를 고르면?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 점 $\mathrm{A}(a,-3)$과 점 $\mathrm{B}(2,b)$가 y축에 대하여 대칭일 때, a,b의 값을 구하면?

① $a=-2, b=-3$ ② $a=2, b=3$

③ $a=3, b=2$ ④ $a=-3, b=-2$

⑤ $a=-2, b=3$

6. 좌표평면 위의 두 점 $(m, -2)$와 $(-3, n+1)$이 원점에 대하여 서로 대칭일 때, $m+n$의 값은?

① -3 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 4

7. 점 A$(2,\ a)$ 는 함수 $y = 2x$ 위의 점이고, 점 B$(b,\ 1)$ 은 함수 $y = \frac{1}{3}x$ 위의 점일 때, $\triangle$OAB 의 넓이는? (단, O는 원점)

① 4 ② 5 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

8. 함수 $y = -3x$ 의 그래프 위의 두 점 $(-4,\ a), (-1, 3)$ 과 점 $(p,\ q)$를 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓이는 $\frac{27}{2}$ 이다. 다음 중 점 $(p,\ q)$ 의 좌표가 될 수 있는 것은?

① $(-6,\ 3)$ ② $(4,\ 3)$ ③ $(-4,\ 3)$

④ $(-4,\ 2)$ ⑤ $(4,\ 0)$