

1. 엑스포공원 입장료는 5000 원인데 25 명 이상의 단체에게는 20% 를 할인해 준다고 한다. 25 명 미만의 단체가 25 명의 단체 입장료를 지불하는 것이 더 유리할 경우는 단체 입장 인원수가 몇 명 이상일 때인가?

① 20 명 ② 21 명 ③ 22 명 ④ 23 명 ⑤ 24 명

2. 다음 중 x 절편과 y 절편이 모두 양수인 그래프의 개수는?

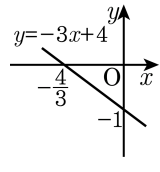
보기

㉠ $y = x + 4$	㉡ $y = -2x - 2$
㉢ $y = \frac{1}{2}x - 2$	㉣ $y = \frac{2}{3}x + 2$

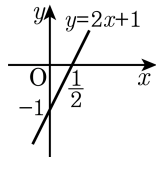
- ① 한 개도 없다. ② 1개 ③ 2개
④ 3개 ⑤ 4개

3. 다음 중 일차함수의 그래프를 바르게 그린 것은?

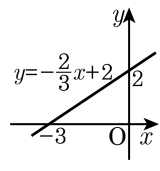
①



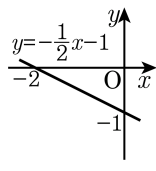
②



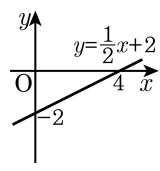
③



④

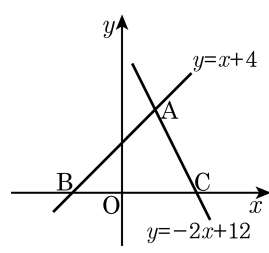


⑤



4. 다음 그림에서 점 A 는 두 직선 $y = x + 4$, $y = -2x + 12$ 의 교점이며 점 B, C 는 두 직선과 x 축과의 교점이다. 점 A 를 지나면서 $\triangle ABC$ 를 이등분하는 직선의 기울기는?

- ① -1 ② 2 ③ $-\frac{8}{3}$
 ④ 4 ⑤ $\frac{20}{3}$



5. 정수기를 구입하는 경우와 렌탈하는 경우 들어가는 비용은 다음 표와 같다. 정수기를 구입하는 것이 유리하려면 몇 개월 이상 사용해야 하나?

회사	정수기 가격	추가비용(1달)
구입	72만원	5천원
렌탈	없음	5만원

- ① 13개월 이상
- ② 14개월 이상
- ③ 15개월 이상
- ④ 16개월 이상
- ⑤ 17개월 이상

6. x, y 두 정수의 합은 60 이고, x 의 5 할과 y 의 4 할의 합은 27 이다. x 를 구하면?

① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40 ⑤ 50