

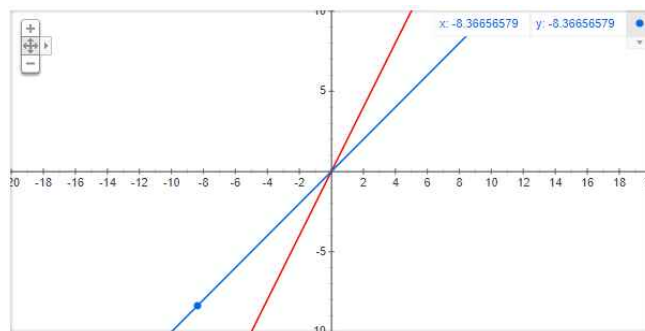
## <2주차 실험공지>

- 실험 : 전압과 전류의 측정 (실험 교재 8p ~ 11p)

### ▶ 예비보고서 작성 유의사항

1. 예비보고서 양식 “2. 예비학습”에는 멀티미터를 이용한 전압 및 전류 측정 방법을 작성합니다.
2. 예비보고서 양식 “3. 예비 실험”은 실험 교재의 “2. 교류전압의 측정” 부분만 작성합니다.
3. 이번 실험에서는 별도의 회로를 구성하지 않기 때문에 예비보고서 양식 “3. 예비 실험”의 “1) 시뮬레이터에 구현한 회로 및 실험 요약” 부분은 작성하지 않습니다.
4. 예비보고서 양식 “3. 예비 실험”의 “2) 실험 결과”에는 실험시간에 측정할 파형을 첨부합니다. (이어지는 내용 참고할 것)

- ① 총 9개(종류별 3개 × 주파수별 3개)를 첨부할 것.
- ② 손으로 그려도 되고, 별도의 프로그램을 사용해도 됨.
- ③ 아래 그림( $y=x$ ,  $y=2x$ )처럼 같은 종류의 파형을 하나의 차트에 그릴 것



- ④ 각 파형의 정보를 알 수 있도록 필요한 값들을 기록할 것.

### ▶ 결과보고서 작성 유의사항

1. 결과보고서는 두 실험에 대하여 모두 작성합니다.
2. 별도의 시뮬레이션을 수행하지 않았기 때문에 결과보고서 양식 “2. 실험 결과”의 “3) 실험 결과 및 분석”은 작성하지 않습니다.
3. 고찰 부분에는 실험 교재 8p 점검문제 3번과 6번에 관한 내용만 적습니다. (다른 내용 작성 안 해도 됨)