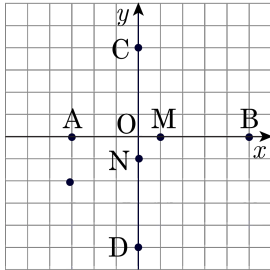


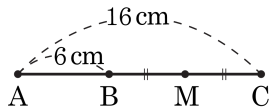
확인학습문제

1. 다음 그림과 같이 좌표평면 위의 두 선분 AB와 CD가 점 O에서 만나고 있다. $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 의 중점을 각각 M, N이라고 할 때, $\triangle MNO$ 의 넓이는?(단, 모눈 한 칸의 길이는 1이다.)



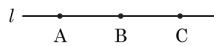
- ① $\frac{1}{2}$ ② 1 ③ $\frac{2}{3}$ ④ 2 ⑤ $\frac{5}{2}$

2. 다음 그림과 같이 점 M이 선분 BC의 중점이고, $\overline{AC} = 16\text{cm}$, $\overline{AB} = 6\text{cm}$ 일 때, $\overline{BM}$ 의 길이를 구하면?



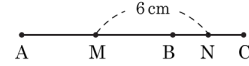
- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm
④ 7cm ⑤ 8cm

3. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 점 C가 있다. $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{CB}$ 의 공통부분은?



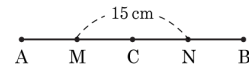
- ① $\overrightarrow{AC}$ ② $\overline{AC}$ ③ $\overrightarrow{CB}$
④ $\overrightarrow{AB}$ ⑤ 점 B

4. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 4\overline{BN}$ 이고, $\overline{AB}$ 의 중점을 M, $\overline{BC}$ 의 중점을 N이라 하였다. $\overline{MN}$ 이 6cm 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이는?



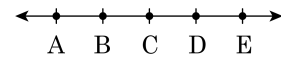
- ① 4cm ② 6cm ③ 8cm
④ 10cm ⑤ 12cm

5. M, N은 각각 $\overline{AC}$, $\overline{BC}$ 의 중점이고, $\overline{MN} = 15\text{cm}$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이는 몇 cm 인가?



- ① 25cm ② 30cm ③ 45cm
④ 60cm ⑤ 90cm

6. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 차례로 A, B, C, D, E가 있다. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고르면?



보기

- ㉠ $\overline{AC} \cup \overline{CD} = \overline{AD}$
㉡ $\overrightarrow{AB} \cup \overrightarrow{ED} = \overrightarrow{BD}$
㉢ $\overrightarrow{BC} \cap \overrightarrow{DC} = \overline{AB}$
㉣ $\overrightarrow{CE} \cap \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC}$

7. 직선 AB 위에 점 A에서 점 B까지의 부분을 나타내는 기호는?

- ① $\overline{AB}$ ② $\overrightarrow{AB}$ ③ $\overleftrightarrow{AB}$
 ④ $\overrightarrow{BA}$ ⑤ $\widehat{AB}$

8. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 골라라.

보기

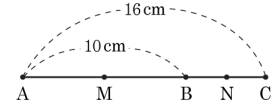
- ㉠ 한 점을 지나는 직선은 1 개이다.
 ㉡ 시작점이 같은 두 반직선은 같다.
 ㉢ 두 점을 잇는 선 중에서 가장 짧은 것은 선분이다
 ㉣ 두 점을 지나는 직선은 오직 하나뿐이다.
 ㉤ 방향이 같은 두 반직선은 같다.

9. 다음 직선을 보고 옳지 않은 것은?



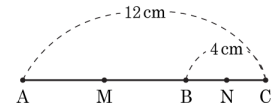
- ① $\overleftrightarrow{AC} = \overleftrightarrow{CD}$ ② $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CD}$ ③ $\overline{BC} = \overline{CB}$
 ④ $\overline{AB} = \overline{AC}$ ⑤ $\overleftrightarrow{BC} = \overleftrightarrow{CB}$

10. 다음 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{BC}$ 의 중점이 각각 M, N 이고, $\overline{AC} = 16\text{cm}$, $\overline{AB} = 10\text{cm}$ 일 때, $\overline{BN}$ 의 길이를 구하면?



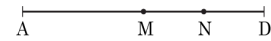
- ① 3cm ② 4cm ③ 5cm
 ④ 6cm ⑤ 7cm

11. 다음 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{BC}$ 의 중점이 각각 M, N 이고, $\overline{AC} = 12\text{cm}$, $\overline{BC} = 4\text{cm}$ 일 때, $\overline{MN}$ 의 길이를 구하면?



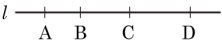
- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm
 ④ 7cm ⑤ 8cm

12. 다음 그림에서 점 M은 $\overline{AB}$ 의 중점이고, 점 N은 $\overline{MB}$ 의 중점이다. 이때 $\overline{MN} = \square \overline{AB} = \square \overline{MB}$ 가 성립하도록 □ 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것은?



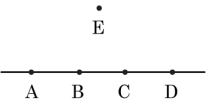
- ① $2, \frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}$ ③ $4, \frac{1}{4}$
 ④ $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

13. 다음 그림에서 $\overrightarrow{BC}$ 를 포함하지 않는 것은?



- ① $\overrightarrow{BD}$ ② $\overleftarrow{AB}$ ③ $\overleftarrow{CD}$
- ④ $\overrightarrow{CA}$ ⑤ $\overleftarrow{AD}$

14. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 네 개의 점 A, B, C, D 와 직선 밖의 한 점 E 가 있을 때, 이 중 두 점을 골라 만들 수 있는 반직선의 개수를 구하여라.



15. 다음과 같이 평면 위에 서로 다른 5 개의 점 A,B,C,D,E 가 있다. 두 점을 지나는 직선의 개수를 a , 선분의 개수를 b 라고 한다면 ab 의 값은 얼마인지 구하여라.

