

Bihar Board Class 6 Maths Important Questions

Chapter 4 पूर्णांक

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.

(5) - (-7) का मान लिखिए।

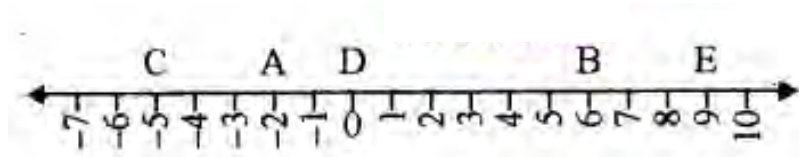
उत्तर:

$$(5) - (-7) = 5 + 7 = 12$$

प्रश्न 2.

संख्या रेखा पर -2, 6, -5, 0 तथा 9 को प्रदर्शित कीजिए।

उत्तर:



प्रश्न 3.

6 का योज्य प्रतिलोम क्या है?

उत्तर:

6 का योज्य प्रतिलोम - 6 है।

प्रश्न 4.

-7 का योज्य प्रतिलोम क्या है?

उत्तर:

-7 का योज्य प्रतिलोम 7 है।

लघूत्तरात्मक प्रश्न

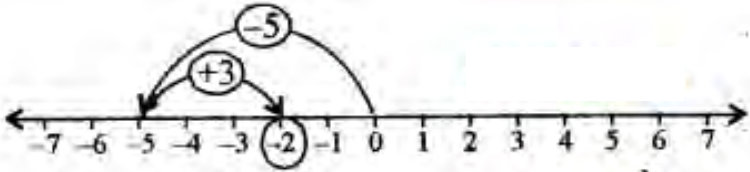
प्रश्न 1.

संख्या रेखा पर (-5) तथा $(+3)$ का योग ज्ञात कीजिए।

उत्तर:

संख्या रेखा पर (-5) और $(+3)$ का योग ज्ञात करने के लिए पहले हम 0 से प्रारंभ करके, 0 के बाईं ओर 5 कदम चलते हैं और -5 पर पहुँचते हैं। फिर हम -5 के दाईं ओर 3 कदम चलते हैं और -2 पर पहुँचते हैं।

इस प्रकार, $(-5) + (+3) = -2$ है। जैसा कि निम्न आकृति से स्पष्ट है।



प्रश्न 2.

$(-9) + (+4) + (-6) + (+3)$ का योग ज्ञात कीजिए।

हल:

$$(-9) + (+4) + (-6) + (+3)$$

$$= (-9) + (-6) + (+4) + (+3) = (-15) + (+7)$$

$$= -8 + (-7) + (+7) = -8 + 0 = -8$$

प्रश्न 3.

$(30) + (-23) + (-63) + (+55)$ का मान ज्ञात कीजिए।

हल:

$$(30) + (+55) + (-23) + (-63)$$

$$= 85 + (-86) = -1$$

प्रश्न 4.

(-10) में से (-5) को घटाइए।

हल:

$$(-10) - (-5) = (-10) + (-5 \text{ का योज्य प्रतिलोम})$$

$$= -10 + 5 = 3 - 5$$