

Class 8 Maths Important Questions Chapter 2 एक चर वाले रैखिक समीकरण

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.

बीजीय समीकरणों में LHS से क्या आशय है?

उत्तर:

बीजीय समीकरणों में LHS से आशय समता के बाईं ओर वाले व्यंजक से है।

प्रश्न 2.

$2x - 3 = 7$ का हल ज्ञात कीजिए।

उत्तर:

$$2x = 7 + 3$$

$$2x = 10$$

$$x = 10 \div 2 = 5$$

प्रश्न 3.

रैखिक समीकरणों से कौनसी समस्याएं हल की जा सकती हैं?

उत्तर:

रैखिक समीकरणों के उपयोग से संख्याओं, आयु, परिमाणों तथा मुद्रा के रूप में प्रयोग होने वाले सिक्कों व नोटों पर आधारित अनेक प्रकार की समस्याएँ हल की जा सकती हैं।

प्रश्न 4.

हल कीजिए- $2x - 3 = x + 2$

उत्तर:

$$2x - x = 2 + 3$$

$$= 5$$

प्रश्न 5.

$154154 - 7x = 9$ की जाँच कीजिए यदि $x = -34$ हो।

उत्तर:

$$\text{बायाँ पक्ष (LHS)} = 154154 - 7 \times (-34)$$

$$= 154 + 214 = 364$$
$$154 + 214 = 364 = 9 = \text{दायाँ पक्ष}$$