अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ PART-04

1. व्यंजक के अलग-अलग भाग क्या कहलाते हैं?

A. पद
B. गुणज
C. भाजक
D. समीकरण (A)

व्याख्या : व्यंजक के वे भाग, जिन्हें योग के रूप में अलग किया जाता है, पद कहलाते हैं।

2. 12 + 7 के पद कौन-से हैं?

A. 12 और −7
B. 12 और 7
C. −12 और 7
D. 19 और 7 (B)

व्याख्या : 12 + 7 में दो पद 12 और 7 हैं।

3. 83 − 14 को पदों के योग के रूप में कैसे लिखेंगे?

A. 83 + 14
B. −83 + 14
C. 83 + (−14)
D. −83 + (−14) (C)

व्याख्या : किसी संख्या को घटाना उसके विपरीत को जोड़ने के समान है। इसलिए 83 − 14 = 83 + (−14)।

4. 83 − 14 के पद कौन-से हैं?

A. 83 और 14
B. −83 और 14
C. 83 और −14
D. −83 और −14 (C)

व्याख्या : 83 − 14 = 83 + (−14), इसलिए इसके पद 83 और −14 हैं।

5. घटाव को विपरीत संख्या के योग में बदलने पर व्यंजक के मान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

A. मान बढ़ जाता है
B. मान घट जाता है
C. मान बदलता नहीं है
D. मान शून्य हो जाता है (C)

व्याख्या : घटाव को विपरीत संख्या के योग में बदलने पर व्यंजक का मान समान रहता है।

6. 54 − 3 × 15 के पद कौन-से हैं?

A. 54 और 3 × 15
B. 54 और −3 × 15
C. −54 और 3 × 15
D. 54, −3 और 15 (B)

व्याख्या : 54 − 3 × 15 को 54 + (−3 × 15) के रूप में लिखा जा सकता है। इसलिए इसके दो पद 54 और −3 × 15 हैं।

7. −18 − 3 के पद कौन-से हैं?

A. 18 और 3
B. −18 और 3
C. 18 और −3
D. −18 और −3 (D)

व्याख्या : −18 − 3 = −18 + (−3), इसलिए इसके पद −18 और −3 हैं।

8. 6 × 5 + 3 में कितने पद हैं?

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4 (B)

व्याख्या : इसके पद 6 × 5 और 3 हैं। इसलिए कुल 2 पद हैं।

9. 2 − 10 + 4 × 6 के पद कौन-से हैं?

A. 2, 10, 4, 6
B. 2, −10, 4 × 6
C. −2, 10, 4 × 6
D. 2, 10, −4 × 6 (B)

व्याख्या : इसे 2 + (−10) + 4 × 6 लिखा जाता है। इसलिए इसके पद 2, −10 और 4 × 6 हैं।

10. 23 − 2 × 4 + 16 के पद कौन-से हैं?

A. 23, −2 × 4, 16
B. 23, 2, 4, 16
C. −23, 2 × 4, 16
D. 23, 2 × 4, −16 (A)

व्याख्या : घटाव को योग में बदलने पर व्यंजक 23 + (−2 × 4) + 16 बनता है। इसलिए इसके पद 23, −2 × 4 और 16 हैं।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE! Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App