

अध्याय - 8 | रचनाओं के साथ खेलना

QUIZ PART-09

1. आयत ABCD में AB की लंबाई कितनी है?

- A. 4 सेमी
- B. 5 सेमी
- C. 7 सेमी
- D. 8 सेमी

(C)

व्याख्या: PDF में आयत की भुजा AB = 7 सेमी दी गई है।

2. आयत ABCD में BC की लंबाई कितनी है?

- A. 4 सेमी
- B. 5 सेमी
- C. 7 सेमी
- D. 11 सेमी

(A)

व्याख्या: आयत की दूसरी भुजा BC = 4 सेमी है।

3. बिंदु X किस भुजा पर स्थित है?

- A. AB
- B. BC
- C. CD
- D. AD

(D)

व्याख्या: दी गई खोज में X को आयत की भुजा AD पर चलाया गया है।

4. बिंदु Y किस भुजा पर स्थित है?

- A. AB
- B. BC
- C. CD
- D. AD

(B)

व्याख्या: Y को आयत की भुजा BC पर अलग-अलग स्थानों पर रखा गया है।

5. X और Y के बीच की दूरी किससे दर्शाई जाती है?

- A. AB
- B. BC
- C. XY
- D. AD

(C)

व्याख्या: बिंदु X और Y को मिलाने वाले रेखाखंड XY की लंबाई उनकी दूरी बताती है।

6. X और Y को क्रमशः A और B से समान दूरी पर रखने पर XY किसके बराबर होता है?

- A. AB
- B. BC
- C. AC
- D. BD

(A)

व्याख्या: समान स्तर पर स्थित X और Y के बीच की क्षैतिज दूरी आयत की लंबाई AB के बराबर रहती है।

7. X और Y के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- A. 4 सेमी
- B. 7 सेमी
- C. 8 सेमी
- D. 11 सेमी

(B)

व्याख्या: दोनों विपरीत भुजाओं के बीच सबसे छोटी दूरी आयत की लंबाई AB, अर्थात् 7 सेमी है।

8. X और Y के बीच अधिकतम दूरी किसके बराबर होती है?

- A. AB
- B. BC
- C. AC या BD
- D. AD

(C)

व्याख्या: X और Y को विपरीत अंतिम बिंदुओं पर रखने से दूरी आयत के विकर्ण AC या BD के बराबर होती है।

9. $X = A$ और $Y = B$ होने पर XY की लंबाई कितनी होगी?

- A. 4 सेमी
- B. 7 सेमी
- C. 9 सेमी
- D. 11 सेमी

(B)

व्याख्या: इस स्थिति में XY और AB एक ही रेखाखंड हैं, इसलिए $XY = 7$ सेमी।

10. $AB = 8$ सेमी वाले आयत में X और Y की न्यूनतम दूरी कितनी होगी?

- A. 3 सेमी
- B. 8 सेमी
- C. 10 सेमी
- D. 12 सेमी

(B)

व्याख्या: विपरीत भुजाओं AD और BC के बिंदुओं के बीच न्यूनतम दूरी आयत की लंबाई AB के बराबर, यानी 8 सेमी होगी।