

ATP EDUCATION ASSIGNMENT 2025-26

Chapter 5 — Arithmetic Progressions (Class 10)

1 mark questions (10)

Q1. Find the common difference of the AP: **7, 10, 13, ...**

AP **7, 10, 13, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q2. Find the common difference of the AP: **5, 8, 11, ...**

AP **5, 8, 11, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q3. Find the common difference of the AP: **3, 9, 15, ...**

AP **3, 9, 15, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q4. Find the common difference of the AP: **2, 4, 6, ...**

AP **2, 4, 6, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q5. Find the common difference of the AP: **1, 4, 7, ...**

AP **1, 4, 7, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q6. Find the common difference of the AP: **10, 20, 30, ...**

AP **10, 20, 30, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q7. Find the common difference of the AP: **8, 12, 16, ...**

AP **8, 12, 16, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q8. Find the common difference of the AP: **6, 11, 16, ...**

AP **6, 11, 16, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q9. Find the common difference of the AP: **9, 15, 21, ...**

AP **9, 15, 21, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

Q10. Find the common difference of the AP: **12, 18, 24, ...**

AP **12, 18, 24, ...** का सर्वसाधारण अंतर ज्ञात कीजिए।

2 marks questions (8)

Q1. Find the 15th term of the AP: **3, 6, 9, ...**

AP 3, 6, 9, ... का 15वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q2. Find the 10th term of the AP: 4, 8, 12, ...

AP 4, 8, 12, ... का 10वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q3. Find the 12th term of the AP: 5, 10, 15, ...

AP 5, 10, 15, ... का 12वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q4. Find the 8th term of the AP: 2, 7, 12, ...

AP 2, 7, 12, ... का 8वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q5. Find the 20th term of the AP: 6, 11, 16, ...

AP 6, 11, 16, ... का 20वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q6. Find the 18th term of the AP: 1, 4, 7, ...

AP 1, 4, 7, ... का 18वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q7. Find the 25th term of the AP: 9, 14, 19, ...

AP 9, 14, 19, ... का 25वाँ पद ज्ञात कीजिए।

Q8. Find the 30th term of the AP: 2, 5, 8, ...

AP 2, 5, 8, ... का 30वाँ पद ज्ञात कीजिए।

4 marks questions (8)

Q1. Find the sum of the first 20 terms of the AP: 5, 9, 13, 17, Also find the sum of the terms from 5th to 15th.

AP 5, 9, 13, 17, ... के पहले 20 पदों का योग ज्ञात कीजिए। साथ ही 5वे से 15वे पदों तक का योग भी ज्ञात कीजिए।

Q2. Find the sum of the first 15 terms of the AP: 6, 11, 16, ...

AP 6, 11, 16, ... के पहले 15 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

Q3. Find the sum of the first 25 terms of the AP: 2, 7, 12, ...

AP 2, 7, 12, ... के पहले 25 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

Q4. Find the sum of the first 10 terms of the AP: 1, 4, 7, ...

AP 1, 4, 7, ... के पहले 10 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

Q5. Find the sum of the first 18 terms of the AP: 3, 6, 9, ...

AP **3, 6, 9, ...** के पहले 18 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

Q6. Find the sum of the first 12 terms of the AP: **4, 8, 12, ...**

AP **4, 8, 12, ...** के पहले 12 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

Q7. Find the sum of the first 30 terms of the AP: **2, 5, 8, ...**

AP **2, 5, 8, ...**