

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 3rd Day	Exercise 2.1 Q # (7 to 11)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Find 30th term from the following general term. (1.5x2=3)

درج ذیل جنرل رقم کے لیے 30 ویں رقم معلوم کریں۔

(i)  $a_n = 5n - 2$       (ii)  $a_n = 3n + 4$

Q.2. Find the general terms of the number sequence are given. List the first four terms for each sequence. (2x2=4)

دی گئی عددی ترتیب کے لیے جنرل رقم معلوم کریں۔ ہر سلسلے کی پہلی چار رقمیں درج کریں۔

(i)  $a_n = 5n^2 + 1$       (ii)  $a_n = 3n + 5$

Q.3. A plant that is 17cm tall grows 2cm each week. (1.5x2=3)

ایک پودا 17 سم لمبا ہے۔ ہر ہفتے وہ 2 سینٹی میٹر بڑھتا ہے۔

(a) Complete the sequence. ترتیب مکمل کریں۔

17, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
1 week      2 weeks      3 weeks

(b) After how many weeks will the plant be 27cm tall?

کتنے ہفتوں بعد پودا 27 سینٹی میٹر اونچا ہو جائے گا؟

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 3rd Day	Exercise 2.1 Q # (7 to 11)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Find 30th term from the following general term. (1.5x2=3)

درج ذیل جنرل رقم کے لیے 30 ویں رقم معلوم کریں۔

(i)  $a_n = 5n - 2$       (ii)  $a_n = 3n + 4$

Q.2. Find the general terms of the number sequence are given. List the first four terms for each sequence. (2x2=4)

دی گئی عددی ترتیب کے لیے جنرل رقم معلوم کریں۔ ہر سلسلے کی پہلی چار رقمیں درج کریں۔

(i)  $a_n = 5n^2 + 1$       (ii)  $a_n = 3n + 5$

Q.3. A plant that is 17cm tall grows 2cm each week. (1.5x2=3)

ایک پودا 17 سم لمبا ہے۔ ہر ہفتے وہ 2 سینٹی میٹر بڑھتا ہے۔

(a) Complete the sequence. ترتیب مکمل کریں۔

17, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
1 week      2 weeks      3 weeks

(b) After how many weeks will the plant be 27cm tall?

کتنے ہفتوں بعد پودا 27 سینٹی میٹر اونچا ہو جائے گا؟

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---