

| | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper Math 8 (T-1) | Total Marks: 10 |
| 3rd Month, 4th Week, 2nd Day | Exercise 2.3 Q. (3) | |

Q.1. Choose the correct options. $(1 \times 2 = 2)$ درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) What is the next four terms in geometric sequence $a_n = 3.2^{n-1}$.

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔ $a_n = 3.2^{n-1}$ کی جیومیٹرک ترتیب میں اگلی چار رقم کیا ہیں:

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|---------------|
| (a) | 3, 4, 6, 8 | (b) | 3, 9 18, 27 | (c) | 3, 6, 12, 24 | (d) | 14, 8, 16, 24 |
|-----|------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|---------------|

(ii) What is the next four terms in geometric sequence $a_n = 4.(2)^{n-1}$.

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔ $a_n = 4.(2)^{n-1}$ کی جیومیٹرک ترتیب میں اگلی چار رقم کیا ہیں:

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|--------------|-----|------------|-----|--------------|
| (a) | 2, 4, 6, 8 | (b) | 4, 8, 16, 32 | (c) | 1, 3, 5, 7 | (d) | 3, 7, 11, 13 |
|-----|------------|-----|--------------|-----|------------|-----|--------------|

☆ Answer the following questions: $(2 \times 4 = 8)$ درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Find the first four terms of geometric sequence.

جیومیٹرک ترتیب کی پہلی چار رقمیں معلوم کریں۔

(i) $a_n = 3.2^{n-1}$

(ii) $a_n = 4.(2)^{n-1}$

(iii) $a_n = 25.(-\frac{1}{2})^{n-1}$

(iv) $a_n = 5.(\frac{1}{5})^{n-1}$

| | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper Math 8 (T-1) | Total Marks: 10 |
| 3rd Month, 4th Week, 2nd Day | Exercise 2.3 Q. (3) | |

Q.1. Choose the correct options. $(1 \times 2 = 2)$ درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) What is the next four terms in geometric sequence $a_n = 3.2^{n-1}$.

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔ $a_n = 3.2^{n-1}$ کی جیومیٹرک ترتیب میں اگلی چار رقم کیا ہیں:

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|---------------|
| (a) | 3, 4, 6, 8 | (b) | 3, 9 18, 27 | (c) | 3, 6, 12, 24 | (d) | 14, 8, 16, 24 |
|-----|------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|---------------|

(ii) What is the next four terms in geometric sequence $a_n = 4.(2)^{n-1}$.

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔ $a_n = 4.(2)^{n-1}$ کی جیومیٹرک ترتیب میں اگلی چار رقم کیا ہیں:

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|--------------|-----|------------|-----|--------------|
| (a) | 2, 4, 6, 8 | (b) | 4, 8, 16, 32 | (c) | 1, 3, 5, 7 | (d) | 3, 7, 11, 13 |
|-----|------------|-----|--------------|-----|------------|-----|--------------|

☆ Answer the following questions: $(2 \times 4 = 8)$ درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Find the first four terms of geometric sequence.

جیومیٹرک ترتیب کی پہلی چار رقمیں معلوم کریں۔

(i) $a_n = 3.2^{n-1}$

(ii) $a_n = 4.(2)^{n-1}$

(iii) $a_n = 25.(-\frac{1}{2})^{n-1}$

(iv) $a_n = 5.(\frac{1}{5})^{n-1}$
