

| | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper Math 8 (T-1) | Total Marks: 10 |
| 4th Month, 1st Week, 3rd Day | Exercise 2.6 Complete | |

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

(i) What is the square of 53. 53 کا مربع ہے۔

| | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| (a) | 2809 | (b) | 2807 | (c) | 2805 | (d) | 2803 |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|

(ii) Evaluate $(95)^2$ $(95)^2$ حل ہے۔

| | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| (a) | 9050 | (b) | 9025 | (c) | 9075 | (d) | 9090 |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|

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

Evaluate 46×54 حل کریں

Q.2. Find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$ when $x + \frac{1}{x} = 7$.

$x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x + \frac{1}{x} = 7$ ہو۔

Q.3. Find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$ when $x - \frac{1}{x} = 3$.

$x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x - \frac{1}{x} = 3$ ہو۔

Q.4. Find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$ when $x - \frac{1}{x} = 1$.

$x^4 + \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x - \frac{1}{x} = 1$

| | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper Math 8 (T-1) | Total Marks: 10 |
| 4th Month, 1st Week, 3rd Day | Exercise 2.6 Complete | |

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

(i) What is the square of 53. 53 کا مربع ہے۔

| | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| (a) | 2809 | (b) | 2807 | (c) | 2805 | (d) | 2803 |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|

(ii) Evaluate $(95)^2$ $(95)^2$ حل ہے۔

| | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| (a) | 9050 | (b) | 9025 | (c) | 9075 | (d) | 9090 |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|

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

Evaluate 46×54 حل کریں

Q.2. Find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$ when $x + \frac{1}{x} = 7$.

$x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x + \frac{1}{x} = 7$ ہو۔

Q.3. Find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$ when $x - \frac{1}{x} = 3$.

$x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x - \frac{1}{x} = 3$ ہو۔

Q.4. Find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$ when $x - \frac{1}{x} = 1$.

$x^4 + \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x - \frac{1}{x} = 1$
