

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
------------------	--------------------	-----------------

1st Month, 4th Week, 2nd Day	Sub-domain III. Exercise 1.10 (Complete)
------------------------------	--

Q.1. Choose the correct options. $(0.5 \times 6 = 3)$ - درست جواب کا انتخاب کریں۔
 (i) The length of a squared shaped box is 324cm. What is the area of the box. ایک مربعی شکل کے ڈبے کی لمبائی 324 سم ہے۔ ڈبے کا رقبہ کیا ہے؟

(a) 102876cm ²	(b) 106998cm ²	(c) 104976cm ²	(d) 108976cm ²
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

(ii) A rectangular field has an area of 18432 square metres. Its width is half as long as its length. What will be its perimeter?
 ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 18432 مربع میٹر ہے۔ اس کی چوڑائی، لمبائی کا نصف ہے۔ اس کا احاطہ کیا ہوگا؟

(a) 12m	(b) 120m	(c) 1200m	(d) 130m
---------	----------	-----------	----------

(iii) 1444 trees stands in a row in a such way that the numbers of rows is equal to the number of trees in a row. How many trees are there in each row?
 1444 درخت قطاروں میں اس طرح کھڑے ہیں کہ ایک قطار میں اتنے ہی درخت ہیں جتنی قطاروں کی تعداد ہے۔ ایک قطار میں کتنے درخت ہیں؟

(a) 35	(b) 36	(c) 37	(d) 38
--------	--------	--------	--------

(iv) If the side length of a square is 0.5m then its area is:
 اگر ایک مربع کے ضلع کی لمبائی 0.5 میٹر ہو تو اس کا رقبہ ہوگا:

(a) 0.50m ²	(b) 0.125m ²	(c) 0.75m ²	(d) 0.25m ²
------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------

(v) The area of a square shaped field is 422500 sq metres. How much string is required for fixing along the sides as a fence?
 ایک مربعی کھیت کا رقبہ 422500 مربع میٹر ہے۔ اس کے گرد باڑ لگانے کے لیے کتنی لمبی رسی درکار ہوگی؟

(a) 2400m	(b) 2500m	(c) 2600m	(d) 2800m
-----------	-----------	-----------	-----------

(vi) The area of a rectangular field is 10092 sq. metres. Its length is three times as long as its width. What will be its perimeter?
 ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 10092 مربع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی چوڑائی کے تین گنا ہے۔ اس کا احاطہ کیا ہوگا؟

(a) 462m	(b) 460m	(c) 466m	(d) 464m
----------	----------	----------	----------

Q.2. Answers the following questions. درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

(i) Find that least number which, when subtracted from 109087, the answer is complete square. $(1 \times 2 = 2)$
 109087 میں سے کون سا چھوٹے سے چھوٹا عدد تفریق کیا جائے کہ باقی عدد مکمل مربع ہو؟

(ii) A rectangular field has an area 28800 sq. metres. Its length is twice as long as its width. What is the length of its sides? $(1 \times 2 = 2)$
 ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 28800 مربع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی سے دو گنی ہے۔ اس کے اضلاع کی لمبائی کیا ہے؟

(iii) The cost of ploughing in a square field is Rs. 2450 at the rate of Rs. 2 per 100 sq. metres. Find the length of the side of the square.
 ایک مربعی کھیت میں بجسب 2 روپے فی 100 مربع میٹر میں ہل چلانے کا خرچہ 2450 روپے ہے۔ مربع کے ضلع کی لمبائی معلوم کریں۔ $(1 \times 3 = 3)$

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
------------------	--------------------	-----------------

1st Month, 4th Week, 2nd Day	Sub-domain III. Exercise 1.10 (Complete)
------------------------------	--

Q.1. Choose the correct options. $(0.5 \times 6 = 3)$ - درست جواب کا انتخاب کریں۔
 (i) The length of a squared shaped box is 324cm. What is the area of the box. ایک مربعی شکل کے ڈبے کی لمبائی 324 سم ہے۔ ڈبے کا رقبہ کیا ہے؟

(a) 102876cm ²	(b) 106998cm ²	(c) 104976cm ²	(d) 108976cm ²
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

(ii) A rectangular field has an area of 18432 square metres. Its width is half as long as its length. What will be its perimeter?
 ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 18432 مربع میٹر ہے۔ اس کی چوڑائی، لمبائی کا نصف ہے۔ اس کا احاطہ کیا ہوگا؟

(a) 12m	(b) 120m	(c) 1200m	(d) 130m
---------	----------	-----------	----------

(iii) 1444 trees stands in a row in a such way that the numbers of rows is equal to the number of trees in a row. How many trees are there in each row?
 1444 درخت قطاروں میں اس طرح کھڑے ہیں کہ ایک قطار میں اتنے ہی درخت ہیں جتنی قطاروں کی تعداد ہے۔ ایک قطار میں کتنے درخت ہیں؟

(a) 35	(b) 36	(c) 37	(d) 38
--------	--------	--------	--------

(iv) If the side length of a square is 0.5m then its area is:
 اگر ایک مربع کے ضلع کی لمبائی 0.5 میٹر ہو تو اس کا رقبہ ہوگا:

(a) 0.50m ²	(b) 0.125m ²	(c) 0.75m ²	(d) 0.25m ²
------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------

(v) The area of a square shaped field is 422500 sq metres. How much string is required for fixing along the sides as a fence?
 ایک مربعی کھیت کا رقبہ 422500 مربع میٹر ہے۔ اس کے گرد باڑ لگانے کے لیے کتنی لمبی رسی درکار ہوگی؟

(a) 2400m	(b) 2500m	(c) 2600m	(d) 2800m
-----------	-----------	-----------	-----------

(vi) The area of a rectangular field is 10092 sq. metres. Its length is three times as long as its width. What will be its perimeter?
 ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 10092 مربع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی چوڑائی کے تین گنا ہے۔ اس کا احاطہ کیا ہوگا؟

(a) 462m	(b) 460m	(c) 466m	(d) 464m
----------	----------	----------	----------

Q.2. Answers the following questions. درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

(i) Find that least number which, when subtracted from 109087, the answer is complete square. $(1 \times 2 = 2)$
 109087 میں سے کون سا چھوٹے سے چھوٹا عدد تفریق کیا جائے کہ باقی عدد مکمل مربع ہو؟

(ii) A rectangular field has an area 28800 sq. metres. Its length is twice as long as its width. What is the length of its sides? $(1 \times 2 = 2)$
 ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 28800 مربع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی سے دو گنی ہے۔ اس کے اضلاع کی لمبائی کیا ہے؟

(iii) The cost of ploughing in a square field is Rs. 2450 at the rate of Rs. 2 per 100 sq. metres. Find the length of the side of the square.
 ایک مربعی کھیت میں بجسب 2 روپے فی 100 مربع میٹر میں ہل چلانے کا خرچہ 2450 روپے ہے۔ مربع کے ضلع کی لمبائی معلوم کریں۔ $(1 \times 3 = 3)$