

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 5th Day	Review Exercise: Complete	

Q.1 Choose the correct option (1×6=6) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) If in a right angled ABC, $m\angle C = 90^\circ$, then c is called:

اگر ایک قائمہ الزاویہ مثلث ABC میں $m\angle C = 90^\circ$ ہو تو c کہلاتا ہے۔

(a) base	قاعدہ	(b) hypotenuse	وتر	(c) perpendicular	عمود	(d) vertex	راس
----------	-------	----------------	-----	-------------------	------	------------	-----

(ii) If in a right angled triangle ABC, $m\angle C = 90^\circ$, $\angle A$ is a base angle, then b is called:

اگر ایک قائمہ الزاویہ مثلث ABC میں $m\angle C = 90^\circ$ ، $\angle A$ قاعدے کا زاویہ ہو تو b کہلاتا ہے۔

(a) base	قاعدہ	(b) hypotenuse	وتر	(c) perpendicular	عمود	(d) vertex	راس
----------	-------	----------------	-----	-------------------	------	------------	-----

(iii) in a right angled triangle the side opposite to the right angle is called:

قائمہ الزاویہ مثلث میں ضلع قائمہ الزاویہ کے مخالف سمت ہو کہلاتا ہے۔

(a) perpendicular	عمود	(b) base	قاعدہ	(c) hypotenuse	وتر	(d) right angle ?
-------------------	------	----------	-------	----------------	-----	-------------------

(iv) An arc whose measure is less than 180° is called a _____.

ایک قوس جس کی پیمائش 180° ڈگری سے کم ہو..... کہلاتا ہے۔

(a) minor arc	معمولی قوس	(b) major arc	اہم قوس	(c) arc length	قوس کی لمبائی	(d) sector area	سیکٹر کا رقبہ
---------------	------------	---------------	---------	----------------	---------------	-----------------	---------------

(v) A straight line that touches a circle at a single point externally is called:

ایک سیدھی لائن جو دائرے کو ایک نقطے پر بیرونی طور پر چھوتی ہے..... اسے کہتے ہیں۔

(a) chord	کیر	(b) tangent	خط مماس	(c) sector	کیر	(d) line segment	لیکیر کا ٹکڑا
-----------	-----	-------------	---------	------------	-----	------------------	---------------

(vi) The perpendicular distance from base to the apex in a pyramid is called: _____.

اہرام میں قاعدے سے بلند نقطے تک کھڑے فاصلے کو..... کہتے ہیں۔

(a) two-third	دو تہائی	(b) one-third	ایک تہائی	(c) one-fourth	ایک چوتھائی	(d) two-fourth	دو چوتھائی
---------------	----------	---------------	-----------	----------------	-------------	----------------	------------

Q.2. Answer the following questions.

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Tariq built a square based pyramid tent for his night camp. The base of the tent is a square of side 2m and the height is 3m. What is the space occupied by the tent (2)

طارق نے اپنے نائٹ کیمپ کے لیے مربعی شکل کے اہرام کا خیمہ بنایا خیمے کا قاعدہ 2 میٹر اونچائی 3 میٹر ہے خیمہ کی جگہ کتنی ہے؟

(iii) In triangle ABC, right angle is at point C, $m\angle B = 21^\circ$ and $m\angle C = 72^\circ$. What is the length of AB? (2)

شفت ABC میں قائمہ الزاویہ پوائنٹ C پر ہے $m\angle B = 21^\circ$ اور $m\angle C = 72^\circ$ کی لمبائی کیا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 5th Day	Review Exercise: Complete	

Q.1 Choose the correct option (1×6=6) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) If in a right angled ABC, $m\angle C = 90^\circ$, then c is called:

اگر ایک قائمہ الزاویہ مثلث ABC میں $m\angle C = 90^\circ$ ہو تو c کہلاتا ہے۔

(a) base	قاعدہ	(b) hypotenuse	وتر	(c) perpendicular	عمود	(d) vertex	راس
----------	-------	----------------	-----	-------------------	------	------------	-----

(ii) If in a right angled triangle ABC, $m\angle C = 90^\circ$, $\angle A$ is a base angle, then b is called:

اگر ایک قائمہ الزاویہ مثلث ABC میں $m\angle C = 90^\circ$ ، $\angle A$ قاعدے کا زاویہ ہو تو b کہلاتا ہے۔

(a) base	قاعدہ	(b) hypotenuse	وتر	(c) perpendicular	عمود	(d) vertex	راس
----------	-------	----------------	-----	-------------------	------	------------	-----

(iii) in a right angled triangle the side opposite to the right angle is called:

قائمہ الزاویہ مثلث میں ضلع قائمہ الزاویہ کے مخالف سمت ہو کہلاتا ہے۔

(a) perpendicular	عمود	(b) base	قاعدہ	(c) hypotenuse	وتر	(d) right angle ?
-------------------	------	----------	-------	----------------	-----	-------------------

(iv) An arc whose measure is less than 180° is called a _____.

ایک قوس جس کی پیمائش 180° ڈگری سے کم ہو..... کہلاتا ہے۔

(a) minor arc	معمولی قوس	(b) major arc	اہم قوس	(c) arc length	قوس کی لمبائی	(d) sector area	سیکٹر کا رقبہ
---------------	------------	---------------	---------	----------------	---------------	-----------------	---------------

(v) A straight line that touches a circle at a single point externally is called:

ایک سیدھی لائن جو دائرے کو ایک نقطے پر بیرونی طور پر چھوتی ہے..... اسے کہتے ہیں۔

(a) chord	کیر	(b) tangent	خط مماس	(c) sector	کیر	(d) line segment	لیکیر کا ٹکڑا
-----------	-----	-------------	---------	------------	-----	------------------	---------------

(vi) The perpendicular distance from base to the apex in a pyramid is called: _____.

اہرام میں قاعدے سے بلند نقطے تک کھڑے فاصلے کو..... کہتے ہیں۔

(a) two-third	دو تہائی	(b) one-third	ایک تہائی	(c) one-fourth	ایک چوتھائی	(d) two-fourth	دو چوتھائی
---------------	----------	---------------	-----------	----------------	-------------	----------------	------------

Q.2. Answer the following questions.

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Tariq built a square based pyramid tent for his night camp. The base of the tent is a square of side 2m and the height is 3m. What is the space occupied by the tent (2)

طارق نے اپنے نائٹ کیمپ کے لیے مربعی شکل کے اہرام کا خیمہ بنایا خیمے کا قاعدہ 2 میٹر اونچائی 3 میٹر ہے خیمہ کی جگہ کتنی ہے؟

(iii) In triangle ABC, right angle is at point C, $m\angle B = 21^\circ$ and $m\angle C = 72^\circ$. What is the length of AB? (2)

شفت ABC میں قائمہ الزاویہ پوائنٹ C پر ہے $m\angle B = 21^\circ$ اور $m\angle C = 72^\circ$ کی لمبائی کیا ہے؟