

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 4th Day	Review Exercise 3 Q # (15 to 20)	

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

Q.1. The dimensions of a wooden right triangular prism are $\ell = 8\text{cm}$, $b = 5\text{cm}$ and $h = 5\text{cm}$. Find the surface area and volume of the prism. $(1 \times 3 = 3)$

ککڑی کے ایک قائمہ الزاویہ مثلث نما پرزم کے اطراف کی لمبائیاں سم $\ell = 8$ سم، $b = 5$ سم، اور سم $h = 5$ ہیں۔ اس پرزم کا سطحی رقبہ اور حجم معلوم کریں۔

Q.2. The radius of a cylindrical pillar of a bridge is 1m and $h = 10\text{m}$. Find curved surface area of the pillar. $(1 \times 2 = 2)$

ایک پل کے سلنڈر نما ستون کا رداس 1 میٹر اور بلندی 10 میٹر ہے۔ ستون کی خمی سطح کا رقبہ معلوم کریں۔

Q.3. There are seven 1cm^3 cubes in an aquarium with $\ell = 30\text{cm}$, $b = 20\text{cm}$ and $h = 20\text{cm}$. Find the free space in terms of volume inside the aquarium.

$(1 \times 2 = 2)$

ایک ایکوریئم میں ایک سینٹی میٹر کے ساتھ مکعب ہیں۔ جبکہ اس کی لمبائی 30 سینٹی میٹر، چوڑائی 20 سینٹی میٹر اور اونچائی 20 سینٹی میٹر ہے۔ ایکوریئم کے اندر خالی خلا کا حجم معلوم کریں۔

Q.4. The length of a underground water tank is 7cm. Find the volume of the cube shaped tank. $(1 \times 3 = 3)$

ایک زیر زمین پانی کے ٹینک کی لمبائی 7 میٹر ہے۔ اس مکعب شکل کے ٹینک کا حجم معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 4th Day	Review Exercise 3 Q # (15 to 20)	

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

Q.1. The dimensions of a wooden right triangular prism are $\ell = 8\text{cm}$, $b = 5\text{cm}$ and $h = 5\text{cm}$. Find the surface area and volume of the prism. $(1 \times 3 = 3)$

ککڑی کے ایک قائمہ الزاویہ مثلث نما پرزم کے اطراف کی لمبائیاں سم $\ell = 8$ سم، $b = 5$ سم، اور سم $h = 5$ ہیں۔ اس پرزم کا سطحی رقبہ اور حجم معلوم کریں۔

Q.2. The radius of a cylindrical pillar of a bridge is 1m and $h = 10\text{m}$. Find curved surface area of the pillar. $(1 \times 2 = 2)$

ایک پل کے سلنڈر نما ستون کا رداس 1 میٹر اور بلندی 10 میٹر ہے۔ ستون کی خمی سطح کا رقبہ معلوم کریں۔

Q.3. There are seven 1cm^3 cubes in an aquarium with $\ell = 30\text{cm}$, $b = 20\text{cm}$ and $h = 20\text{cm}$. Find the free space in terms of volume inside the aquarium.

$(1 \times 2 = 2)$

ایک ایکوریئم میں ایک سینٹی میٹر کے ساتھ مکعب ہیں۔ جبکہ اس کی لمبائی 30 سینٹی میٹر، چوڑائی 20 سینٹی میٹر اور اونچائی 20 سینٹی میٹر ہے۔ ایکوریئم کے اندر خالی خلا کا حجم معلوم کریں۔

Q.4. The length of a underground water tank is 7cm. Find the volume of the cube shaped tank. $(1 \times 3 = 3)$

ایک زیر زمین پانی کے ٹینک کی لمبائی 7 میٹر ہے۔ اس مکعب شکل کے ٹینک کا حجم معلوم کریں۔