

## Areas And Volumes

Sr	Questions	Answers Choice
1	ہے، کا رقبہ ہوتی ہے 'ا' دائرہ جس کا رداس	A. $r^2$ B. $2\pi r$ C. $\pi r^2$ D. $\pi 2r$
2	ایک عمودی دائروں سلنڈر کا حجم ہوتا ہے	A. $\pi r^2 h/3$ B. $\pi r^2 h/2$ C. $\pi r^2 h$ D. $4/3\pi r^2$
3	ہو تو مثلث کا رقبہ ہوگا اگر $a=4$ , $b=12$ , $c=12$	A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
4	_____ چوڑائی $x$ لمبائی	A. مستطیل کا رقبہ B. مستطیل کے وتر کی لمبائی C. مستطیل کا احاطہ D. مربع کا رقبہ
5	ایسے مکعب کا حجم معلوم کریں جس کا ہر کنارہ 8 میٹر ہو	A. 512 میٹر مکعب B. 525 میٹر مکعب C. 620 میٹر مکعب D. کوئی نہیں
6	اگر کسی قائمہ زاویہ مثلث کے وتر کا مربع کے باقی دو اضلاع کے مربع کے مجموعہ کے برابر ہو تو یہ کہلاتا ہے	A. مسئلہ فیثاغورث B. غیر مساوی اضلاع مثلث C. مساوی اضلاع مثلث D. متساوی الساقی مثلث
7	$a^2 =$ _____	A. مستطیل کر رقبہ B. مستطیل کے وتر کی لمبائی C. مستطیل کا احاطہ D. مربع کا رقبہ
8	ہو کا رقبہ ہوتا ہے 'a' مساوی اضلاع مثلث جس کا ضلع	A. $1/2bh$ B. $hb$ C. $\sqrt{3}a^2/4$ D. $\sqrt{3}a^2/2$
9	..... قاعدہ تو مثلث کا رقبہ ہے Cm قاعدہ ارتفاع = 1.8Cm اگر = 3.5	A. 31.5 cm <sup>2</sup> B. 32.5 cm <sup>2</sup> C. 34.5 cm <sup>2</sup>
10	ہو 'ا' کا رقبہ ہوتا ہے 'S' ایسا مربع جس کا ضلع	A. 4S B. S C. 2S D. S <sup>2</sup>
11	مثلث جس کے اضلاع کی لمبائیاں 12، 5 اور 13 ہیں اس کا رقبہ معلوم کریں	A. 10 مربع اکٹیل B. 20 مربع اکٹیل C. 30 مربع اکٹیل D. 40 مربع اکٹیل
12	ضلع $x$ ضلع فارمولا ہیں	A. مربع کا رقبہ B. مستطیل کا رقبہ C. دائرہ کا رقبہ D. نصف کا رقبہ
13	نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے	A. $\pi r^2/2$ B. $\pi r^2$ C. $\pi 2r$ D. $2\pi r$
14	ہو   ایک مکعب کا حجم جس کا کنارہ	A. $l^2$ B. $3l$ C. $l^3$ D. $l^4$
15	مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے	A. $lxb$ B. $1/2 l+b$ C. $1/3xl+b$ D. $l^2$

