

വണ്ടൂർ ഗണിതം - എസ്.എസ്.എൽ.സി യൂണിറ്റ് ടെസ്റ്റ് 2021

8.08AM

ഘനരൂപങ്ങൾ - ഉത്തരസൂചിക

ചോദ്യ നമ്പർ	സൂചിക	സ്കോർ	
1	<p>a) $\sqrt{6^2+8^2}=10$ സെ. മീ</p> <p>b) $\pi \times 6^2 + \pi \times 6 \times 10 = 96\pi$ ച. സെ. മീ</p>	1	2
2	<p>a) $\sqrt{15^2-9^2}=12$ സെ. മീ</p> <p>b) $\frac{1}{3} \times \pi \times 9^2 \times 12 = 324\pi$ ഘന. സെ. മീ</p>	1	2
3	<p>a) $r^2+h^2=l^2$</p> <p>b) 20 സെ. മീ</p>	1	2
4	<p>a) 12 സെ. മീ</p> <p>b) $\frac{90}{360} \times 12 = 3$ സെ. മീ</p> <p>c) $\pi \times 3 \times 12 = 36\pi$ ച. സെ. മീ</p>	1 1 1	3
5	<p>a) $4r$</p> <p>b) $45:96 = 15:32$</p> <p>c) $\frac{180\pi \times 32}{15} = 384\pi$ ഘന. സെ. മീ</p>	1 1 1	3
6	<p>a) $\pi \times 18^2 \times 24 = 7776\pi$ ഘന. സെ. മീ</p> <p>b) $\frac{1}{3} \times \pi \times 6^2 \times 8 = 96\pi$ ഘന. സെ. മീ</p> <p>c) $\frac{7776\pi}{96\pi} = 81$ or $\frac{\pi \times 18^2 \times 24}{\frac{1}{3} \times \pi \times 6^2 \times 8} = 81$</p> <p>d) $\frac{7776\pi}{24\pi} = 324$ or $\frac{\pi \times 18^2 \times 24}{\frac{1}{3} \times \pi \times 3^2 \times 8} = 324$</p>	1 1 1 1	4

7	a) $\sqrt{64}=8$ സെ.മീ	1	4
	b) $\sqrt{8^2+15^2}=17$ സെ.മീ	1	
	c) $\pi \times 8^2 + \pi \times 8 \times 17 = 200\pi$ ച.സെ.മീ	1	
	d) $\frac{200 \times 3.14}{10000} \times 10000 \times 5 = 3140$ രൂപ	1	

ചണ്ടൂർ ഫൈനാൻസ്