

ریاضی پایه نهم
مدرس: علی کلانتری

عنوان اصلی درس: تمرین های یادآوری اعداد گویا



دبیرستان پسرانه نوید صالحین
دوره اول

Handwritten mathematical notes and diagrams. The top section shows a sphere with a vertical slice, labeled with z , x , and $(x^2+a)^2$. The middle section contains a diagram of a cone with height p , radius c , and slant height r , with the angle φ between the slant height and the vertical axis. The bottom section shows a graph of a sine wave $\sin(2\pi t)$ on a coordinate system with time t on the x-axis and amplitude on the y-axis. The graph is labeled with values $0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5$ on the x-axis and $\frac{5t^3}{9}, \frac{t^2}{3}, t^2$ on the y-axis. The notes include various formulas for volume, surface area, and trigonometric functions.



* آئینہ های زیر را برای صبر کن بعد را می آید *
* آئینہ های زیر را برای صبر کن بعد را می آید *

لکه حسن عبارت ها زیر را مرتب آورید:

(الف)
$$\frac{-\frac{1}{2} + (-\frac{1}{4})}{\frac{5}{6} - (-\frac{1}{3})} = \frac{-\frac{3}{4}}{\frac{7}{6}} = \frac{-9}{14}$$



$$\left(\frac{-\frac{7}{13} + \frac{3}{3}}{-\frac{9}{2} \times \left(\frac{3}{2}\right)} - \frac{-\frac{3}{2}}{2} \right) \times \left(\frac{-\frac{3}{-2} - \frac{5}{2}}{2} \right) = 9$$



$$=) - \frac{۲۳}{۳۴} = \frac{۵ - (-۶)(-۵)(۴)}{-۷ - (-۴)(-۳)(-۲)} = ۹$$



$$-2 - \frac{74}{21} \times \frac{35}{-37} + \frac{-12}{11} \times \frac{55}{-4} = 9.$$