

Question:

If $\frac{x^2}{z} < \frac{x^2 + y^2 + z^2}{x + y + z} < \frac{z^2}{x}$ for all positive value of x, y and

z then:

- a) $x < y < z$
- b) $x > y > z$
- c) $x < y > z$
- d) $x > y < z$

Answer: $x < y < z$