

Name : _____

Date : _____

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.

(01) හරය පරිමේය කරන්න.

$$\frac{2}{\sqrt{3}} =$$

$$\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}} =$$

(02) $x = 27$ & $y = 16$ විට පහත ප්‍රකාශන වල අගය සොයන්න.

$$x^{\frac{1}{3}} \times y^{\frac{1}{2}} =$$

$$x^{-\frac{2}{3}} \times y^{\frac{3}{4}} =$$

(03) සුළු කරන්න.

$$\frac{(2x)^3 y^2}{(xy)^3} =$$

$$\frac{(9x)^{\frac{1}{2}} \times y^{\frac{1}{3}} \times (xy)^{\frac{1}{3}}}{27x^{\frac{1}{6}} \times y^{\frac{2}{3}}} =$$

(04) x හි අගය සොයන්න.

$$x + 18 = 12 - 2x$$

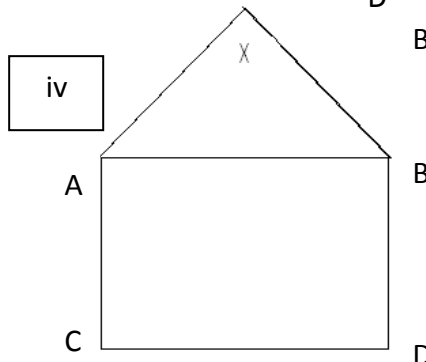
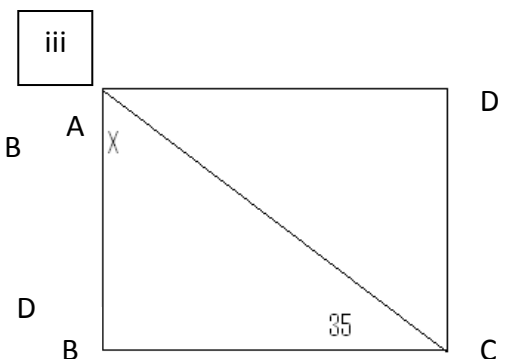
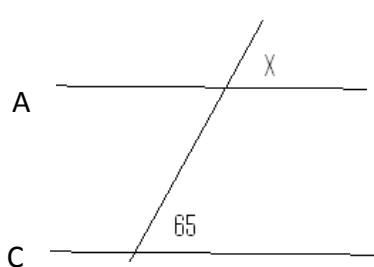
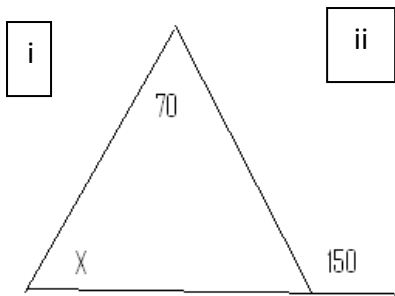
$$x^2 - 9 = 0$$

(05) අගය සොයන්න.

$$\log_2 12 + \log_2 20 - \log_2 15$$

$$\log_{10} 500 - \log_{10} 40 + \log_{10} 80$$

(05)) x හි අගය සොයන්න.



ii රූපයේ $AB \parallel CD$ බව සලකන්න.

iii රූපයේ ABCD සාප්පකෝනස්‍රයකි

iv රූපයේ ABCD සාප්පකෝනස්‍රයකි