

Name : _____

Date : _____

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.

(01) සුළු කරන්න. (ලකුණු 3 × 4)

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{10} \times \frac{10}{24} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \div \frac{3}{12} =$$

$$100 - 200 - (-100) =$$

$$5.5 \times 0.2 =$$

(02) හරය පරිමේය කරන්න. (ලකුණු 4 × 2)

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

$$\frac{1}{\sqrt{11}} =$$

(03) $x = -2$ හා $y = 3$ විට පහත ප්‍රකාශන වල අගය සොයන්න. (ලකුණු 6 × 2)

$$\sqrt{x^2 + y^2 + 3} =$$

$$\frac{-x^3 + y^3}{7xy} =$$

(04) සුළු කරන්න. (ලකුණු 6 × 2)

$$\log_a 28 + \log_a 4 - \log_a 7 - 2\log_a 2$$

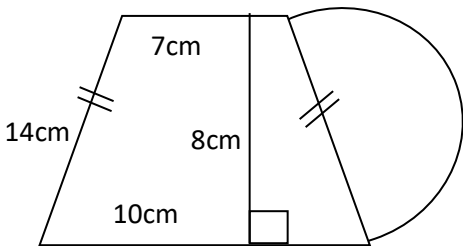
$$2\log_{10} 20 + \log_{10} 50 - 2\log_{10} 2 - \log_{10} 5$$

(05) සුළු කරන්න. (ලකුණු 6 × 2)

$$\frac{(a^2b)^2 \times 2a^2}{(2a)^2 \times b}$$

$$\frac{(3a)^3 \times (2b^2)^2}{(6ab)^2}$$

(06) පහත රූපයේ වර්ගඵලය සහ පරිමිතිය සොයන්න. (ලකුණු 10 × 2)



(07) පහත සමීකරණ විසඳන්න. (ලකුණු 6 × 4)

$$(2x - 5)(x + 7) = 0$$

$$2^{(2x-1)} \times 8 = 32$$

$$3^{2x} \times 9^x = 81$$

$$2\log_a x + 2\log_a 2 = 2\log_a 5 + 4\log_a 2 - \log_a 4$$