

Name : _____

Date : _____

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.

(01) සුළු කරන්න. (ලකුණු 4 × 4)

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{3}{10}\right) \times \frac{5}{11} =$$

$$\left(\frac{4}{7} - \frac{3}{14}\right) \div \frac{5}{14} =$$

$$750 - 850 - (-100) =$$

$$0.5 \times 0.1 \times 2.5 =$$

(02) හරය පරිමේය කරන්න. (ලකුණු 5 × 2)

$$\frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{7}} =$$

$$\frac{2}{\sqrt{13}} =$$

(03) $\sqrt{2} = 1.4$ හා $\sqrt{3} = 1.7$ විට පහත ප්‍රකාශන වල අගය සොයන්න. (ලකුණු 8 × 2)

$$\sqrt{8} + \sqrt{27} =$$

$$\sqrt{6} + \sqrt{2} =$$

(04) සිසුන් පිරිසක් පරීක්ෂණයක දී ගණිතය විෂයයට ලබාගත් ලකුණු දී ඇති වෘත්ත පත්‍ර සටහන මගින් දක්වේ

- (i) එහි හතරවැනි ජේෂ්‍රියෙන් තීරුපණය වන ලකුණු වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න
- (ii) වෘත්ත පත්‍ර සටහනේ දක්වා ඇති ලකුණු අයත් වන මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව සොයන්න
- (iii) එම ලකුණු වල
 - (i) මාත්‍ය
 - (ii) පරාසය
 - (iii) මධ්‍යස්ථය සොයන්න

වෘත්ත	පත්‍ර			
3	0	1	2	
4	3	4		
5	5	6	8	
6	2	7	7	8
7	3	5	9	

(ලකුණු 20)

(05) සමාන්තර ශ්‍රේණියක n වන පදය $3n - 17$ මගින් දෙනු ලැබේ.

- (i) මුල් පද තුන සොයන්න.
- (ii) පොදු අන්තරය කීයද?
- (iii) නවවන පදය කීයද?
- (iv) ඵලතය 11 වන්නේ පද කීයකද?

(ලකුණු 20)

(06) පහත සමීකරණ විසඳන්න. (ලකුණු 6 × 3)

$$x^2 + 5x = 0$$

$$25^{x-1} \times 5^3 = 5^3 \times 5^2$$

$$\log_a x + 3\log_a 2 = 3\log_a 3 + \log_a 8$$