


නාලන්දා විද්‍යාලය,  
කොළඹ 10



**නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10**  
**ගණිතය - 2020**  
**7 - ශ්‍රේණිය**

කාලය : පැය 01 යි

## 5 - දර්ශක

(1) පහත දී ඇති ප්‍රකාශන වල අගය සොයන්න.

(i)  $4^4$                       (ii)  $2^2 \times 3^2$                       (iii)  $6^3 \times 5^2$

(2) (i) 64 , පාදය 2 වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.

(ii) 36 , පාදය 6 වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.

(3) පහත දැක්වෙන එක් එක් ප්‍රකාශන දර්ශක අංකනයෙන් ලියා දක්වන්න.

(i)  $m \times m \times n \times n \times n$

(ii)  $7 \times 7 \times 7 \times p \times p$

(iii)  $4 \times 4 \times X \times X \times Y \times Y \times Y$

(iv)  $y \times y \times 2 \times 2$

(4) පහත එක් එක් ප්‍රකාශනය ගුණිතයක් සේ විහිදුවා ලියන්න.

(i)  $a^3$

(ii)  $2^3 m^2$

(iii)  $x^3 y^2$

(5)  $a = 2$  හා  $b = 4$  වන විට ප්‍රකාශනවල අගය සොයන්න.

(i)  $a^2 b$

(ii)  $a^3 b^2$

(iii)  $3a^2 b^2$

(6)  $x = 1$  හා  $y = 3$  වන විට පහත සඳහන් එක් එක් ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න.

(i)  $3xy$

(ii)  $2x^2y$

(iii)  $4xy^2$