



NALANDA
VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

DA VIDYALAYA
NALANDA VIDYALAYA

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

10 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 23 - සූත්‍ර

1) $p = qy + x$ (q)

2) $N = a + (n - 1)d$ (n)

3) $A = B - C$ (C)

4) $x = \frac{3}{5}(a + t)$ (a)

5) $m = n + \frac{l}{5}$ (l)

6) $E = I(R + r)$ (r)

7) $x - 2p = 3pz$ (p)

8) $m = 2n - 2l$ (l)

9) $R = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ (y)

10) $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ (l)

11) $u^2 - v^2 = 2fs$

12) $r = \sqrt{\frac{V}{\pi r}}$ (V)

13) $x = y(a^2 - b^2)$ (b)

14) $S = \frac{n}{2}(a + l)$ (a)

15) $S = u + \frac{1}{2}ft^2$ (t)

16) $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$ (u)

17) $T = \frac{2dv}{v^2 - w^2}$ (w)

18) $u^2 - v^2 = 2as$

$v = 10$, $u = 0$, $s = 40$ නම් a සොයන්න.

19) $S = ut + at^2$

$S = 100$, $u = 0$, $a = 8$ t සොයන්න.

20) $S = \frac{n}{2} \{2a + (n - 1)d\}$

$a = 12$, $d = 3$, $n = 20$ නම් S සොයන්න.