

NCERT Exemplar Problem Solutions by Dev Anoop (Bathinda)

1. Binomial (B) eg. $2x(x+5)$
 $= 2x^2 + 10x$
2. non - ve integers (C)
3. $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
(B) $(a-b)^2$
 $= (a-b)(a-b)$
 $= a^2 - ab - ba + b^2$
 $= a^2 - 2ab + b^2$ [$\because ab = ba$]
4. $-7pq + 2pq$ $\therefore -7 + 2$
 $= -5pq$ (D) $= -5$
5. $x^2y^2 - (-3x^2y^2)$
 $= x^2y^2 + 3x^2y^2$
 $= 4x^2y^2$ (D)
6. $4m^2n^2$ and $-6m^3n^2$
are like terms (B)
7. $6(a^2 + b)$
 $= 6a^2 + 6b$ 2 terms
is binomial (D)