

X1 Standard - Maths - key answers

GOVT COMMON EXAM - 2018. Type: A

- 1) b) $\{1, -1\}$ 16) c) $\pm \frac{1}{|a|}$
- 2) a) 7 * 17) a) $(x-1)^2 + (y-1)^2 = 1$
- 3) a) $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ 18) b) x
- 4) b) $-\frac{\pi}{6}$ * 19) a) $-1 < x < 1$
- 5) c) $\frac{2}{5}$ 20) d) $\tan^{-1}(e^x) + c$
- 6) a) $\begin{cases} x, & x < 1 \\ \sqrt{x}, & x \geq 1 \end{cases}$ * 17, 19 கனம் உயிர்துறை
பிரபாகர் உயர்நிலைப் பள்ளி
உள்ளனர்.
- 7) d) 160, 640
- 8) a) $(-\infty, 0)$
- 9) a) $x - 2 \log(x+1) + c$ By,
A.K. RAJADHURAI
B. T. ASST (MATHS)
GGHSS,
PODATURPET - 631208
TRUVALLUR DT
CELL: 9843938366
- 10) a) $24 C_{12}$
- 11) c) $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$
- 12) d) $\frac{1}{2} ab \sin C$
- 13) d) $x + 2y = 3$
- 14) a) 20
- 15) e) $f(x) = \cot x, (-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$ தான் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது