

ഓൺലൈൻ ഗണിതക്ലാസ്സ് - X - 38 (16 / 09 / 2021)

4 . രണ്ടാം കൃതിസമവാക്യങ്ങൾ - ക്ലാസ്സ് - 5 - വർക്ക് ഷീറ്റ്

പ്രധാനപ്പെട്ട ആശയം

➤ ഏതു രണ്ടാം കൃതി ബഹുപദത്തെയും $p(x) = ax^2 + bx + c$ എന്നെഴുതാം .

➤ $ax^2 + bx + c = 0$ ആകണമെങ്കിൽ $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ആകണം

1) താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക .

$p(x) = 0$	a	b	c	$b^2 - 4ac$
$x^2 + 6x + 5 = 0$	1	6	5	$6^2 - 4 \times 1 \times 5 = 36 - 20 = 16$
$x^2 + 9x + 20 = 0$				
$x^2 + 11x + 28 = 0$				
$2x^2 + 3x + 1 = 0$				
$3x^2 + 7x + 2 = 0$				
$4x^2 + 13x + 3 = 0$				

2) ഒരു സംഖ്യയുടെ വർഗത്തിനോട് ആ സംഖ്യയുടെ 6 മടങ്ങും 5 ഉം കൂട്ടിയാൽ 0 കിട്ടും . സംഖ്യകൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?