

**Unit Test****Marks:20**

1. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം വീതിയേക്കാൾ  $5\text{cm}$ കുടുതലാണ് വിസ്തീർണ്ണം  $84\text{cm}^2$ ആയാൽ നീളവും വീതിയും കാണുക.
2.  $x^2+11x-12=0$  എന്ന സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?
3.  $2x^2-5x+k=0$  ന് ഒരു മൂല്യം മാത്രമേയുള്ളു  $k$ യുടെ വിലയെന്ത്? സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?
4.  $x^2+6x+8=0$  എന്ന ഭ്രിമാനസമവാക്യത്തിൽ എത്രമൂല്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകും? കണ്ണുപിടിക്കുന്നതെങ്ങിനെ?

**5.fill in the blanks**

$$x^2+14x+89=40$$

$$x^2+14x+...=0$$

$$(x+...)(x+...)=0$$

$$X=...., X=.....$$

**Unit Test****Marks:20**

1.  $x^2+11x-12=0$  എന്ന സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?
2.  $2x^2-5x+k=0$  ന് ഒരു മൂല്യം മാത്രമേയുള്ളു  $k$ യുടെ വിലയെന്ത്? സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?
3. ഒരു സംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗം സംഖ്യയുടെ 3 മടങ്ങിനേക്കാൾ 4കുടുതലാണ് സംഖ്യ കണ്ണുപിടിക്കുക
4.  $x^2+6x+8=0$  എന്ന ഭ്രിമാനസമവാക്യത്തിൽ എത്രമൂല്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകും? കണ്ണുപിടിക്കുന്നതെങ്ങിനെ?

**5.fill in the blanks**

$$x^2+14x+89=40$$

$$x^2+14x+...=0$$

$$(x+...)(x+...)=0$$

$$X=...., X=.....$$

**Unit Test****Marks:20**

- 1.തൃജർജ്ജയായ രണ്ട് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗഗങ്ഗളുടെ തുക340 ആണ് സംഖ്യകൾ കണ്ണുപിടിക്കുക
2.  $x^2+11x-12=0$  എന്ന സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?
3.  $2x^2-5x+k=0$  ന് ഒരു മൂല്യം മാത്രമേയുള്ളു  $k$ യുടെ വിലയെന്ത്? സമവാക്യത്തിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?
- 4.തൃജർജ്ജയായ രണ്ട് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗഗങ്ഗളുടെ തുക340 ആണ് സംഖ്യകൾ കണ്ണുപിടിക്കുക
5.  $x^2+6x+8=0$  എന്ന ഭ്രിമാനസമവാക്യത്തിൽ എത്രമൂല്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകും? കണ്ണുപിടിക്കുന്നതെങ്ങിനെ?