

വണ്ടൂർ ഗണിതം - എസ്.എസ്.എൽ.സി പഠനസഹായി 2021

FOCUS AREA - ചോദ്യശേഖരം - ബഹുപദങ്ങൾ (2)

<p>1</p>	<p>$p(x)=x^2-4x+5$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(1)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-4$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
<p>2</p>	<p>$p(x)=x^2-8x+15$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(3)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-5$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
<p>3</p>	<p>$p(x)=x^2-11x+30$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(5)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-6$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
<p>4</p>	<p>$p(x)=x^2+x-2$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(1)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+2$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
<p>5</p>	<p>$p(x)=x^2+2x-8$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(2)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+4$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>

6	<p>$p(x)=x^2-3x-4$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(4)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+1$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
7	<p>$p(x)=x^2-2x-15$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(5)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+3$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p> <p>c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
8	<p>x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്നരണ്ടാംകൃതി ബഹുപദത്തിൽ $p(1)=0, p(2)=0$</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
9	<p>x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്നരണ്ടാംകൃതി ബഹുപദത്തിൽ $p(2)=0, p(3)=0$</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
10	<p>x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്നരണ്ടാംകൃതി ബഹുപദത്തിൽ $p(4)=0, p(7)=0$</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
11	<p>x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്നരണ്ടാംകൃതിബഹുപദത്തിൽ $p(1)=0, p(-5)=0$</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
12	<p>x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്നരണ്ടാംകൃതിബഹുപദത്തിൽ $p(3)=0, p(-4)=0$</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>

13 x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്ന രണ്ടാംകൃതി ബഹുപദത്തിൽ
 $p(-3)=0, p(-5)=0$
 a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?
 b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

14 x^2 ന്റെ ഗുണകം 1 ആയ $p(x)$ എന്ന രണ്ടാംകൃതി ബഹുപദത്തിൽ
 $p(-1)=0, p(-2)=0$
 a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?
 b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

15 $p(x)=x^2-kx+10$ ആയാൽ
 a) $p(2)$ കാണുക ?
 b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-2$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?
 c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-2$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

16 $p(x)=x^2-kx+18$ ആയാൽ
 a) $p(3)$ കാണുക ?
 b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-3$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?
 c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-3$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

17 $p(x)=x^2-kx+35$ ആയാൽ
 a) $p(5)$ കാണുക ?
 b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-5$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?
 c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-5$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

18 $p(x)=kx^2-7x+3$ ആയാൽ

a) $p(3)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-3$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-3$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

19 $p(x)=3x^2+kx-2$ ആയാൽ

a) $p(2)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-2$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x-2$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

20 $p(x)=x^2+5x+k$ ആയാൽ

a) $p(-1)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x+1$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x+1$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

21 $p(x)=x^2+10x+k$ ആയാൽ

a) $p(-2)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x+2$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x+2$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

22 $p(x)=x^2+5x+k$ ആയാൽ

a) $p(-3)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x+3$ ആയാൽ k യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം $x+3$ ആയാൽ, $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

23	$p(x) = x^2 - 9x + 6$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-1$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
24	$p(x) = x^2 - 7x + 9$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-2$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
25	$p(x) = x^2 - 8x$ ആയാൽ a) $p(3)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-3$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
26	$p(x) = 3x^2 - 5x$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-1$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
27	$p(x) = x^2 - 7x + 13$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-2$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
28	$p(x) = x^2 + 6x + 5$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-1$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
29	$p(x) = x^2 + 3x$ ആയാൽ a) $p(4)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-4$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?
30	$p(x) = 5x^2 + 3x$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കുടിപ്പുത് സംഖ്യകൂട്ടിയാലാണ് $x-2$ ഘടകമായരുബഹുപദം കിട്ടുക?

31	$p(x) = x^2 - 6x + 5$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
32	$p(x) = x^2 + 3x - 18$ ആയാൽ a) $p(3)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
33	$p(x) = x^2 + 2x - 15$ ആയാൽ a) $p(5)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
34	$p(x) = x^2 + 5x - 14$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
35	$p(x) = 2x^2 - 5x + 3$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
36	$p(x) = 3x^2 - 2x - 8$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
37	$p(x) = x^2 - 4$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ? c) $9x^2 - 4$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
38	$p(x) = x^2 - 100$ ആയാൽ a) $p(10)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ? c) $49x^2 - 100$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

39	$p(x) = x^2 - 25$ ആയാൽ a) $p(5)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ? c) $16x^2 - 25$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
40	$p(x) = (x-2)(x-6)$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കൂടി ഏത് സംഖ്യ കൂട്ടിയാലാണ് ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടുക ?
41	$p(x) = (x-1)(x-5)$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കൂടി ഏത് സംഖ്യ കൂട്ടിയാലാണ് ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടുക ?
42	$p(x) = (x-3)(x-7)$ ആയാൽ a) $p(3)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കൂടി ഏത് സംഖ്യ കൂട്ടിയാലാണ് ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടുക ?
43	$p(x) = (x+2)(x-6)$ ആയാൽ a) $p(6)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കൂടി ഏത് സംഖ്യ കൂട്ടിയാലാണ് ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടുക ?
44	$p(x) = (x+3)(x-7)$ ആയാൽ a) $p(7)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കൂടി ഏത് സംഖ്യ കൂട്ടിയാലാണ് ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടുക ?
45	$p(x) = (x-5)(x+1)$ ആയാൽ a) $p(5)$ കാണുക ? b) $p(x)$ നോട് കൂടി ഏത് സംഖ്യ കൂട്ടിയാലാണ് ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടുക ?
46	$p(x) = (x-2)(x-8) + 5$ a) $p(3)$ കാണുക ? b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-7$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ? c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

47 $p(x)=(x-1)(x-7)+5$

a) $p(2)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-6$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?

c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

48 $p(x)=(x-3)(x-9)+5$

a) $p(4)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-8$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?

c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

49 $p(x)=(x-1)(x+7)-20$

a) $p(3)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+9$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?

c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

50 $p(x)=(x-5)(x+1)-7$

a) $p(6)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+2$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?

c) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

51 $p(x)=x^{100}-1$

a) $p(1)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-1$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക

52 $p(x)=x^{25}-1$

a) $p(1)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x-1$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക

53 $p(x)=x^{11}+1$

a) $p(1)$ കാണുക ?

b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+1$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?

54	$p(x) = x^{99} + 1$ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണോ $x+1$ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?
55	$p(x) = x^2 + 5x + 6$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(1)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?
56	$p(x) = x^2 + 10x + 24$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(2)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?
57	$p(x) = x^2 + 9x + 20$ ആയാൽ a) $p(4)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(4)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?
58	$p(x) = 4x^2 + 9x + 2$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(2)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?
59	$p(x) = x^2 - 7x + 12$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(1)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ? c) $p(x) - p(1)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
60	$p(x) = x^2 + 3x + 2$ ആയാൽ a) $p(1)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(1)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ? c) $p(x) - p(1)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?
61	$p(x) = x^2 + 5x + 6$ ആയാൽ a) $p(2)$ കാണുക ? b) $p(x) - p(2)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ? c) $p(x) - p(2)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

62 $p(x)=x^2+9x+8$ ആയാൽ

a) $p(1)$ കാണുക ?

b) $p(x)-p(1)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?

c) $p(x)-p(3)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

63 $p(x)=x^2-11x+30$ ആയാൽ

a) $p(3)$ കാണുക ?

b) $p(x)-p(3)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?

c) $p(x)-p(3)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

64 $p(x)=x^2-13x+40$ ആയാൽ

a) $p(2)$ കാണുക ?

b) $p(x)-p(2)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?

c) $p(x)-p(2)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

65 $p(x)=x^2-10x+16$ ആയാൽ

a) $p(1)$ കാണുക ?

b) $p(x)-p(1)$ ന്റെ ഒരു ഘടകമെഴുതുക ?

c) $p(x)-p(1)$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

66 $x^2-12x+16=(x-a)(x-b)$ ആയാൽ

a) $a+b$ യുടെ വിലയെന്ത് ?

b) ab യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $x^2-12x+16$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

67 $x^2-16x+36=(x-a)(x-b)$ ആയാൽ

a) $a+b$ യുടെ വിലയെന്ത് ?

b) ab യുടെ വിലയെന്ത് ?

c) $x^2-16x+36$ നെ രണ്ടു ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?

	c) m, n എന്നിവയുടെ വിലയെന്ത് ?
74	<p>$p(x) = lx^2 + mx + n$ ആയാൽ</p> <p>a) $p(1)$ കാണുക ?</p> <p>b) $p(x)$ ന്റെ ഘടകമാണ് $x+1$ എങ്കിൽ $m=l+n$ എന്ന് തെളിയിക്കുക ?</p> <p>c) $x+1$ ഘടകമായ ഒരു രണ്ടാംകൃതി ബഹുപദം എഴുതുക ?</p>
75	<p>x ഒരു എണ്ണൽസംഖ്യയായാൽ</p> <p>a) $x^2 + 10x$ നോട് ഏതു സംഖ്യ കൂട്ടിയാൽ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടും ?</p> <p>b) $x^2 + mx + 36$ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗമാകണമെങ്കിൽ 'm' ഏതു സംഖ്യയായണം ?</p> <p>c) $x^2 + mx + n$ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗമാണെങ്കിൽ $m^2 = 4n$ എന്ന് തെളിയിക്കുക ?</p> <p>d) $x+2$ ഘടകമായതും പൂർണ്ണവർഗ്ഗവുമായ ഒരു രണ്ടാംകൃതി ബഹുപദം എഴുതുക ?</p>
76	<p>x ഒരു എണ്ണൽസംഖ്യയായാൽ</p> <p>a) $x^2 - 8x$ നോട് ഏതു സംഖ്യ കൂട്ടിയാൽ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗം കിട്ടും ?</p> <p>b) $x^2 - mx + 49$ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗമാകണമെങ്കിൽ 'm' ഏതു സംഖ്യയായണം ?</p> <p>c) $x^2 - mx + n$ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗമാണെങ്കിൽ $m^2 = 4n$ എന്ന് തെളിയിക്കുക ?</p> <p>d) $x-3$ ഘടകമായതും പൂർണ്ണവർഗ്ഗവുമായ ഒരു രണ്ടാംകൃതി ബഹുപദം എഴുതുക ?</p>
77	<p>$p(x) = 0$ എന്ന രണ്ടാംകൃതി സമവാക്യത്തിന്റെ പരിഹാരങ്ങൾ 2 ഉം 3 ഉം ആയാൽ</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
78	<p>$p(x) = 0$ എന്ന രണ്ടാംകൃതി സമവാക്യത്തിന്റെ പരിഹാരങ്ങൾ 5 ഉം -4 ഉം ആയാൽ</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>
79	<p>$p(x) = 0$ എന്ന രണ്ടാംകൃതി സമവാക്യത്തിന്റെ പരിഹാരങ്ങൾ -3 ഉം -7 ഉം ആയാൽ</p> <p>a) $p(x)$ ന്റെ ഒരു ഘടകം എഴുതുക ?</p> <p>b) $p(x)$ നെ രണ്ട് ഒന്നാംകൃതി ബഹുപദങ്ങളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക ?</p>