

1. 4 cm നീളവും 3cm വിനിഫൈറ്റും ഒരു പത്രം വച്ച് നൂൽ തുല്യ പാർപ്പളവിൽ ദാഡി സദ്ധാരണം വന്നാൽക്കൂടി.
- (4)
2. 5cm, 8cm, ദാഡി കോണ്  $60^\circ$  അണി നൂൽവിഴക്കിൽ ദാഡി കോണം വച്ച് ദേഹാർവ്വത്തം വന്നാൽക്കൂടി ദേഹാർവ്വത്തം തുല്യം നൂൽവിഴക്കിൽ.
- (5)
3. 35 cm റണ്ടാദിക്കു സ്ഥാപിച്ചു വന്നാൽക്കൂടി കോണഭാഗിൽ നീണ്ടിം 7 cm നൂൽവിഴക്കിൽ വീണു വീണു കൊണ്ടുപെട്ടു കൂടി ദാഡി വന്നാൽക്കൂടി.
- (4)
4. കോണുകൾ  $50^\circ, 60^\circ$  വാളിനു വിധാനിൽ ദാഡി കോണം നീണ്ടവീണുകൂടി. ദേഹാർവ്വത്താണിന്നു റണ്ട് കോണക്കുകൾക്കും ദാഡി വിഴക്കിൽ കൊണ്ടുപെട്ടു കൂടി ദാഡി വന്നാൽക്കൂടി.
- (4)
5. a)  $x, y$  റാഞ്ചുകൾ വച്ച്  $(3, -2), (-1, -3)$  അണി വീണുകൾ കൊണ്ടുപെട്ടു കൂടി.
- b)  $(8, 4), (9, 12)$  അണി വീണുകൾ കയ്യിലും നൂകളം കാണിക്കു.
- c)  $(8, 4), (9, 12)$  അണി വീണുകൾക്കും രഘുമീനു, ചരിയ് അണികൾ കാണാൻമാറു.
- (5)
6.  $P(x) = 7x^4 + 5x^3 + 4$  റാഞ്ചം/  $P(0), P(1), P(-2), P(-3)$  അണിവ അനുബാവിക്കുകയും
- (4)
7.  $P(x) = x^3 - 7x + 12$  അണി സ്വർണ്ണപദ്ധതിന്നു ലഭിച്ചുകൂടി പാരിശാസ്ത്രജ്ഞാനം കണ്ടെപ്പിക്കുക  $P(x)$ -നു റണ്ട് തന്മാത്രാം ആണി സ്വർണ്ണപദ്ധതജ്ഞാനം ഏജൻസിലാണി അഭ്യർത്ഥിക്കാം.
- (3)
8. 7, 10, 13, ..... അണി സദാജന്മത്രാംഖണ്ഡം
- a) എപാന്തവ്യാസം
- b) സ്വിജനന്നിനാശപം
- c) 11-10 പഠം
- d) 11 പദ്ധതജ്ഞാനം കൈക്കു കാണാൻമാറു.
- (4)
9. a)  $1+2+3+\dots+100$
- b)  $3+7+11+\dots+199$
- (4)

10

പ്രവർത്ത കൊണ്ടുനിന്നിരുന്നു സംസ്ഥാനങ്ങൾ വാദ്യമാണ് ദ്രോഹി കൊന്താം,  
 81, 82, 83, 84, 32, 42, 75, 27, 35, 30

(3)

11 ഒരു ക്രാൻഡിലെ കൈക്കീഴടക്കി ഉള്ളടണ്ടിൽ എല്ലാം നിന്മിച്ച പരിക്കുണ്ട്  
 എന്നും ഏകദേശം കൈക്കീഴടക്കിയാണ്

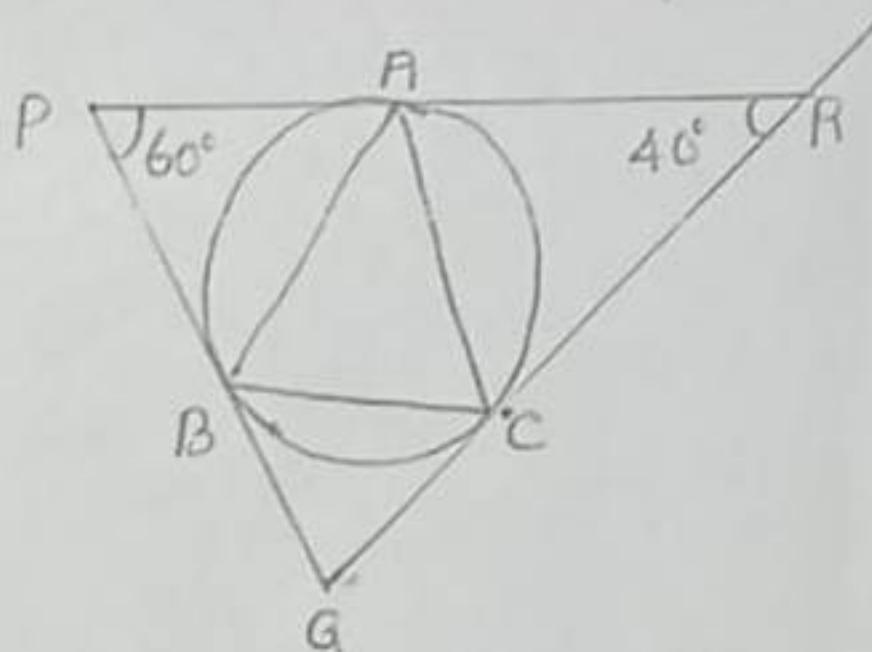
ഉല്പാദം (cm)	ശ്രേണി
130 - 140	7
140 - 150	9
150 - 160	10
160 - 170	10
170 - 180	9

(a) ഏന്തോടുനാം കുഴിപ്പിലെ ഉല്പാദങ്ങൾ ദ്രോഹി ഉല്പാദം.

(b) ദ്രോഹി ഉല്പാദം കാണ്റുണ്ടാണെന്ന്.

(5)

12



(a)  $\angle PAB = \angle PBA = \text{_____}^{\circ}$

(b)  $\angle BAC = \text{_____}^{\circ}$

(c)  $\angle ABC = \text{_____}^{\circ}$

(d)  $\angle ACB = \text{_____}^{\circ}$

(2)

13 ഒരു പ്രിഫേറ്റേഡ് കൗൺസിൽ ഹൈ കുടി റെംബേറ്റേംസ് നിന്റെ  
 കുടിനു രൂപീ  
 60° അംഗോളം ദാനിയിൽ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ  
 40 m പീഠക്കോട്ടെ ദാനിലുകളിലെപ്പായ് രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ  
 രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ

കുണ്ടാണ് കുണ്ടാണ്.

(a) ഒരു ശൃംഖല ചീഡു സൂച്ച് രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ രൂപീ

(b) പ്രിഫേറ്റേഡ് വിനി ഏന്താണ്?

(3)