

മലയാളം പേര് **പാലക്കാട്**
 ഇ.ആർ.നിയുടെ പേര്. **പറളി**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	9
വിഷയം	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	7
പാഠം	സാദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	1

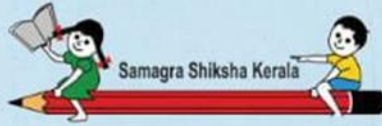
✓ **ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ത്രികോണം ABC വരയ്ക്കുക

$AC=6.cm$, $AB= 4 cm$, $\angle B =30^\circ$

$DE= 8.cm$ $\angle D=60^\circ$ $\angle E= 70^\circ$ ത്രികോണം DEF വരയ്ക്കുക

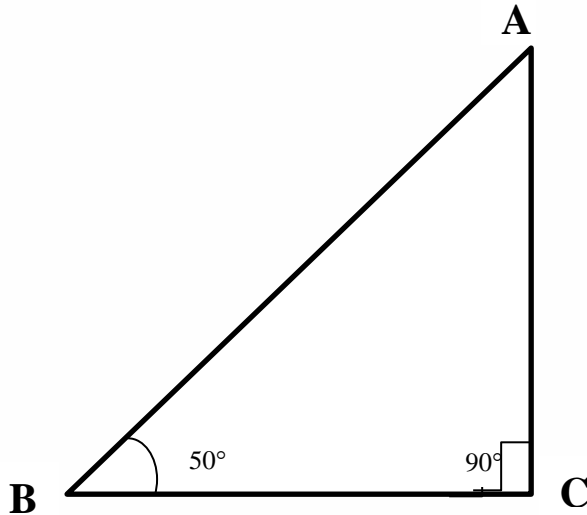


ബില്ലയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
 ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. പറളി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 7
പാഠം	: സദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 2

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

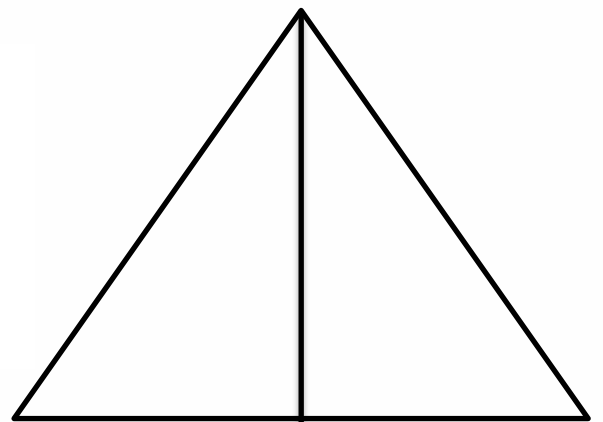


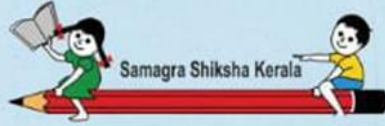
$\angle B = 50^\circ$, $\angle C = 90^\circ$, തന്നിട്ടുണ്ട്

$\angle A = 180 - (\angle B + \angle C)$, എങ്കിൽ

a). പാദം 8.cm, ഉയരം 2 .cm ,
 ത്രികോണത്തിൽ

അളവുകൾ
 രേഖപ്പെടുത്തുക





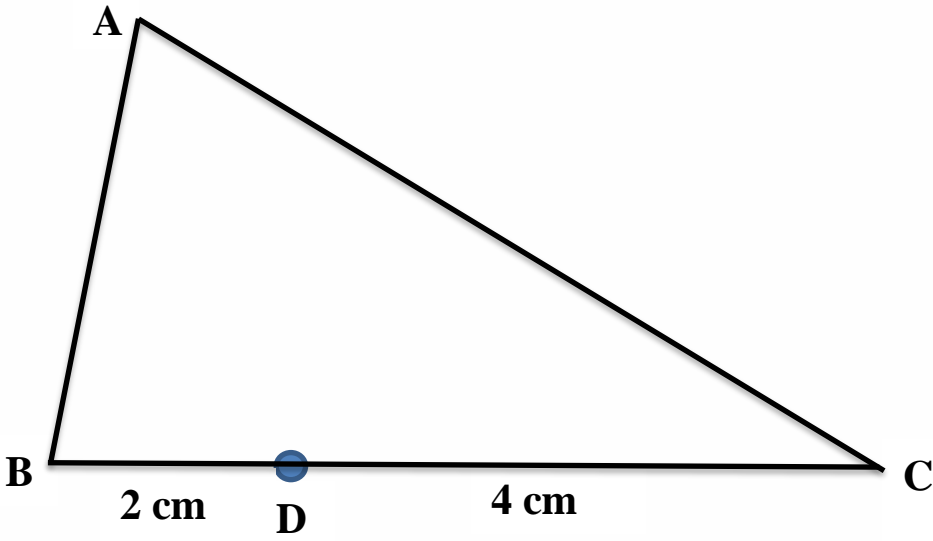
മിഥ്യയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്. പറളി

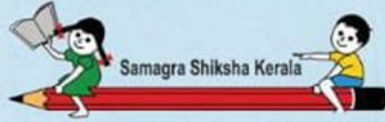
സ്റ്റാൻഡേർഡ് :	9
വിഷയം :	ഗണിതം
യൂണിറ്റ് :	7
പാഠം :	സദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ :	3

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ത്രികോണം ABC യിൽ $BD = 2\text{ cm}$, $DC = 4\text{ cm}$, ആയാൽ BC യുടെ നീളം കാണുക





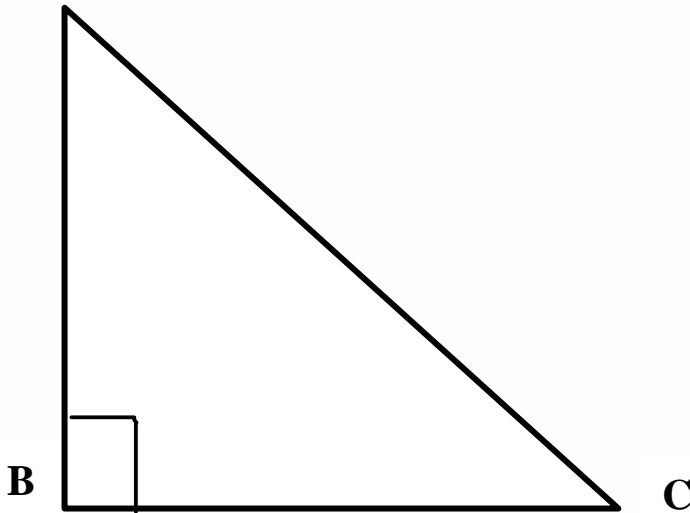
ശില്പയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.സിയുടെ പേര്. പറളി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 7
പാഠം : സദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 4

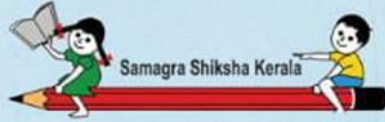
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ത്രികോണം ABC ഒരു മട്ട ത്രികോണമാണ്.



$\angle B = \dots\dots\dots?$



ശില്പയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
 ബി.ആർ.സി.യുടെ പേര്. പറളി

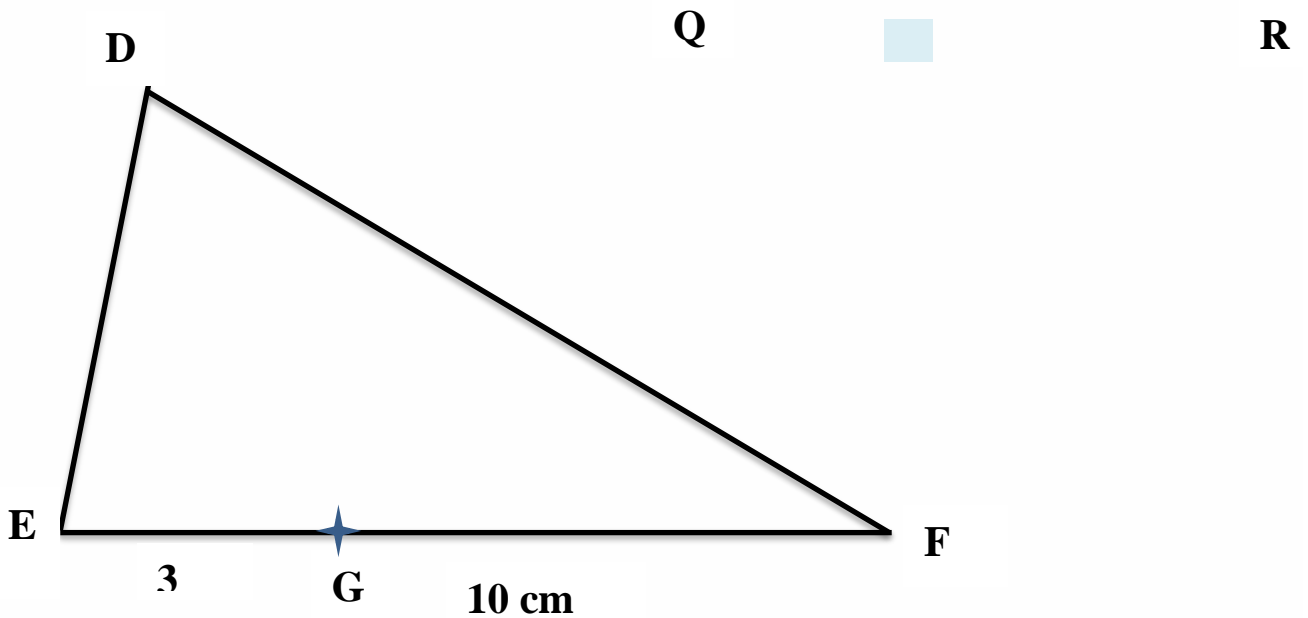
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 7
പാഠം	: സദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 5

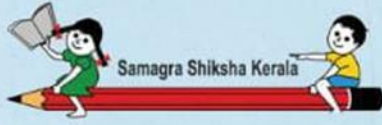
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

P

ത്രികോണം DEF- ൽ $EF = 10 \text{ cm}$, $EG = 3 \text{ cm}$ എങ്കിൽ GF





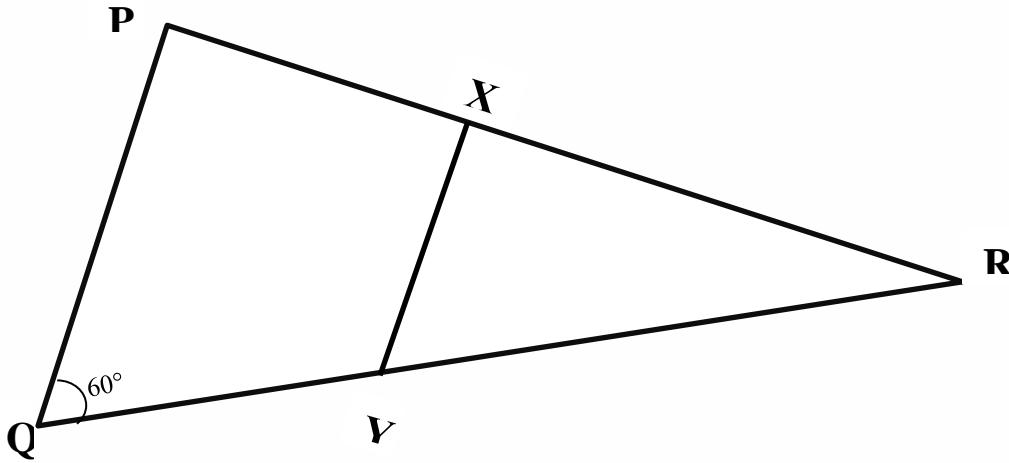
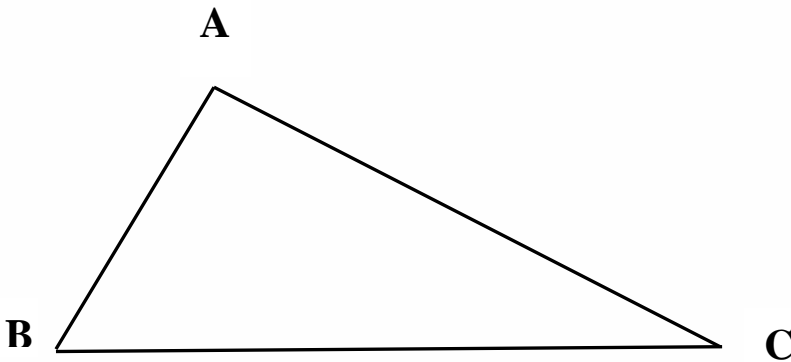
മിഥ്യയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
 ബി.ആർ.സിയുടെ പേര്. പറളി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 7
പാഠം	: സദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 6

ആരംഭം/മധ്യം/അവസാനം

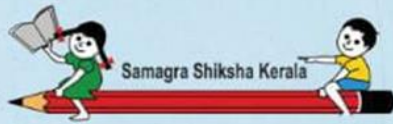
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ത്രികോണം ABC യിൽ A യിൽ നിന്നും BC യിലേക്ക് ലംബം വരയ്ക്കുക



XY എന്ന വരയും PQ , എന്ന വരയും സമാന്തരങ്ങളാണ്

$\angle Q = 60^\circ$



ശില്പയുടെ പേര് പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര് പറളി

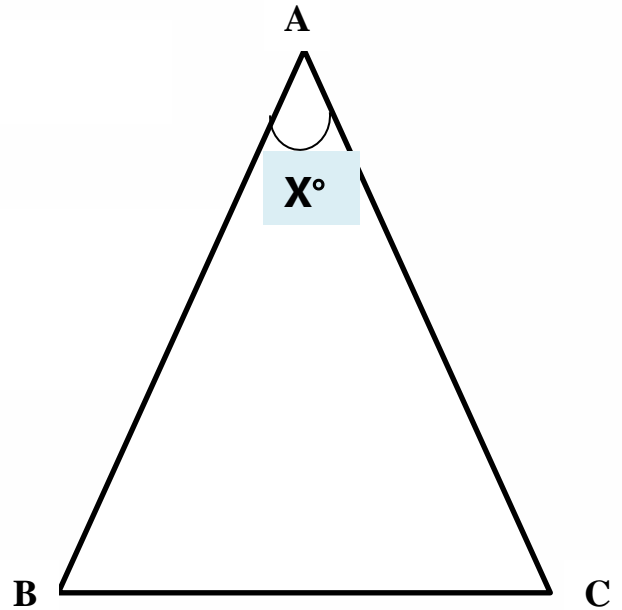
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	9
വിഷയം	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	7
പാഠം	സദൃശ്യ ത്രികോണങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ :	7 ✓

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ത്രികോണം ABC യിൽ $\angle A = X^\circ$

X° കോണിനെതിരെയുള്ള വശം =



ത്രികോണം PQR ൽ $\angle X = 50^\circ$, $\angle Q = 60^\circ$, $\angle R = 70^\circ$ കോൺ അളവുകൾ ചിത്രത്തിൽ സൂചിപ്പിക്കുക.
 $\angle P + \angle Q + \angle R$ കണക്കാക്കുക

