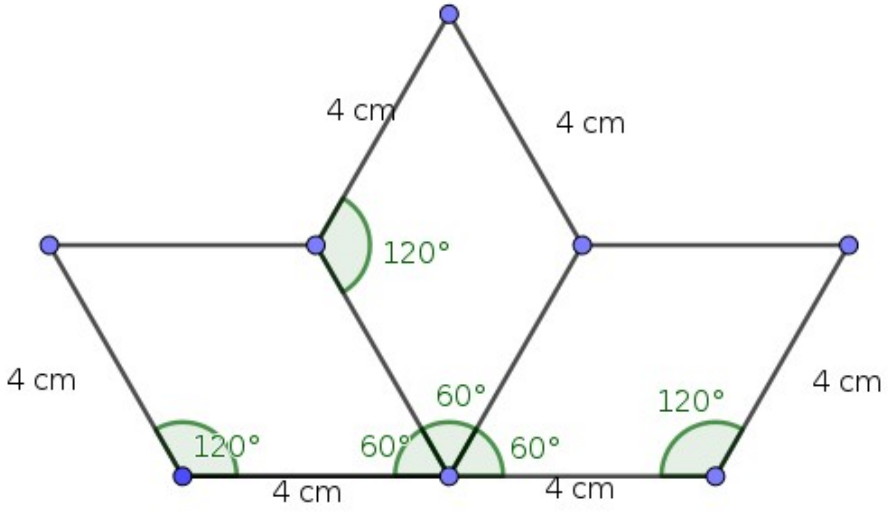
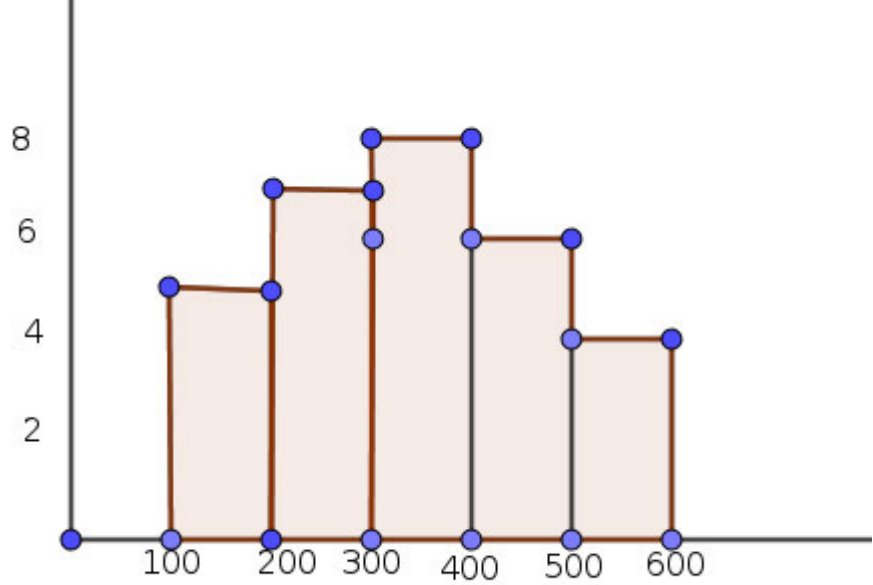


വാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം
ഗണിതം - ക്ലാസ്സ് - 8

BINOYI PHILIP 9446270923

1	a	$\angle R = 30^\circ$	1	2																					
	b	$\angle P = 120^\circ$	1																						
2		3 മടങ്ങിൽ നിന്ന് 2 കുറച്ചാൽ = $17 - 2 = 15$ സംഖ്യ = $15/3 = 5$	1 1	2																					
3	a	$\angle ABC = 100^\circ$	1	2																					
	b	$\angle CBE = 80^\circ$	1																						
4	a	പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം = $50 \times \frac{2}{5} = 20$	1	2																					
	b	ആൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം = $50 - 20 = 30$	1																						
5	a	$-3 \times 4 = -12$	1	2																					
	b	$5 - (-2) = 5 + 2 = 7$	1																						
6	a	$(a + b)$	1	3																					
	b	199	1																						
	c	a	1																						
7		ഒരു വശം = $36 \times \frac{2}{9} = 8$ രണ്ടാമത്തെ വശം = $36 \times \frac{3}{9} = 12$ മൂന്നാമത്തെ വശം = $36 \times \frac{4}{9} = 16$	1 1 1	3																					
8	a	ചതുരം ABCD യുടെ പരപ്പളവ് = $8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$	1	3																					
	b	$AP = AB - PB = 8 - 3 = 5 \text{ cm}$	1																						
	c	സാമാന്തരികം APCQ ന്റെ പരപ്പളവ് = $AP \times AD = 5 \times 4 = 20 \text{ cm}^2$	1																						
9	a	$x + y = 3 + -7 = -4$	1	3																					
	b	$x - y = 3 - -7 = 3 + 7 = 10$	1																						
	c	$(x+y)(x - y) = -4 \times 10 = -40$	1																						
10		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">സ്കോർ</th> <th style="text-align: center;">റാലി അടയാളം</th> <th style="text-align: center;">കുട്ടികളുടെ എണ്ണം</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0 - 10</td> <td style="text-align: center;">II</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 - 20</td> <td style="text-align: center;">III </td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20 - 30</td> <td style="text-align: center;">III II </td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30 - 40</td> <td style="text-align: center;">III II </td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40 - 50</td> <td style="text-align: center;">III</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ആകെ</td> <td></td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> </tbody> </table>	സ്കോർ	റാലി അടയാളം	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം	0 - 10	II	2	10 - 20	III	5	20 - 30	III II	7	30 - 40	III II	7	40 - 50	III	4	ആകെ		25		
സ്കോർ	റാലി അടയാളം	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം																							
0 - 10	II	2																							
10 - 20	III	5																							
20 - 30	III II	7																							
30 - 40	III II	7																							
40 - 50	III	4																							
ആകെ		25																							

11	a	$തുക = 6 + 3 = 9$	1	3
	b	$പരപ്പളവ് = \frac{1}{2} \times h \times (a + b) = \frac{1}{2} \times 4 \times 9 = 18 \text{ cm}^2$	2	
12				4
13		 <p style="text-align: center;">കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം</p>		4
14		<p>രണ്ടു വർഷത്തെ പലിശയടക്കം തുക</p> $A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = 10000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2$ $= 10000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100}$ $= 12100$ <p>രണ്ടു വർഷം കഴിഞ്ഞ് നിക്ഷേപിച്ചത് = 10000</p> <p>മൂന്നു വർഷം കഴിഞ്ഞ് ലഭിക്കുന്നത് = $22100 \times \frac{110}{100} = 24310$ രൂപ</p>	1	
			1	
			1	4
			1	

15	a	24 cm	1	4
	b	നീളം = $24 \times \frac{5}{8} = 15 \text{ cm}$ വീതി = $24 - 15 = 9 \text{ cm}$	1	
	c	വീതി 1 cm കൂട്ടിയാൽ വീതി = $9 + 1 = 10 \text{ cm}$ നീളം : വീതി = $15 : 10 = 3 : 2$	1	
16				
17	a	$X - y = -5 - -6 = -5 + 6 = 1$	1	4
	b	$(x - y)Z = 1 \times 4 = 4$	1	
	c	$xz - yz = -5 \times 4 - -6 \times 4 = -20 + 24 = 4$ ie $(x - y)Z = xz - yz$	2	
18	a	$5^2 + 4^2 = 9^2 - 2 \times (5 \times 4)$	1	4
	b	$8 \times 7 = 56$	1	
	c	$30^2 - 2 \times (20 \times 10)$	1	
	d	$(a+b)^2 - 2 \times (a \times b)$	1	