



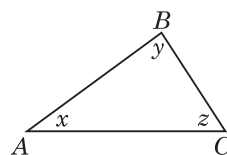






Розв'язання.  $\angle A = x$ ,  $\angle B = y$ ,  $\angle C = z$ .

$$\begin{cases} x + y + z = 180^\circ, \\ x + y = 112^\circ, \\ y + z = 118^\circ. \end{cases}$$



Розв'яжемо перші два рівняння:

$$\begin{cases} (x + y) + z = 180^\circ, \\ x + y = 112^\circ. \end{cases}$$

$$112^\circ + z = 180^\circ, z = 68^\circ.$$

Розв'яжемо перше і третє рівняння:

$$\begin{cases} x + (y + z) = 180^\circ, \\ z + y = 118^\circ. \end{cases} \quad \begin{matrix} x + 118^\circ = 180^\circ; \\ \end{matrix}$$

$$x = 62^\circ.$$

Замінивши у першому рівнянні  $x$  і  $z$  їхніми числовими значеннями  $62^\circ$  і  $68^\circ$ , отримуємо:  $62^\circ + y + 68^\circ = 180^\circ$ ;  $y + 130^\circ = 180^\circ$ ,  $y = 50^\circ$ .

*Відповідь.*  $\angle A = 62^\circ$ ,  $\angle B = 50^\circ$ ,  $\angle C = 68^\circ$ .

Передмова .....	3
<b>СР-1. Лінійні рівняння з однією змінною. Розв'язування лінійних рівнянь .....</b>	<b>5</b>
Варіант 1 .....	5
Варіант 2 .....	7
<b>СР-2. Розв'язування задач з допомогою лінійних рівнянь .....</b>	<b>9</b>
Варіант 1 .....	9
Варіант 2 .....	11
<b>ТКР-1. Лінійні рівняння з однією змінною.....</b>	<b>13</b>
Варіант 1 .....	13
Варіант 2 .....	17
<b>СР-3. Вирази зі змінними. Тотожні вирази.....</b>	<b>21</b>
Варіант 1 .....	21
Варіант 2 .....	23
<b>СР-4. Степінь з натуральним показником. Одночлен.....</b>	<b>25</b>
Варіант 1 .....	25
Варіант 2 .....	27
<b>ТКР-2. Вирази зі змінними. Степінь з натуральним показником. Одночлен ...</b>	<b>29</b>
Варіант 1 .....	29
Варіант 2 .....	33
<b>СР-5. Додавання і віднімання многочленів.....</b>	<b>37</b>
Варіант 1 .....	37
Варіант 2 .....	39
<b>СР-6. Множення многочлена на многочлен.....</b>	<b>41</b>
Варіант 1 .....	41
Варіант 2 .....	43
<b>ТКР-3. Многочлени і дії над ними.....</b>	<b>45</b>
Варіант 1 .....	45
Варіант 2 .....	49
<b>СР-7. Формули скороченого множення.....</b>	<b>53</b>
Варіант 1 .....	53
Варіант 2 .....	55

<b>СР-8. Розкладання многочленів на множники .....</b>	<b>57</b>
Варіант 1 .....	57
Варіант 2 .....	59
<b>ТКР-4. Формули скороченого множення .....</b>	<b>61</b>
Варіант 1 .....	61
Варіант 2 .....	65
<b>СР-9. Розкладання многочленів на множники .....</b>	<b>69</b>
Варіант 1 .....	69
Варіант 2 .....	71
<b>ТКР-5. Розкладання многочленів на множники .....</b>	<b>73</b>
Варіант 1 .....	73
Варіант 2 .....	77
<b>СР-10. Функції .....</b>	<b>81</b>
Варіант 1 .....	81
Варіант 2 .....	83
<b>ТКР-6. Функції .....</b>	<b>85</b>
Варіант 1 .....	85
Варіант 2 .....	89
<b>СР-11. Лінійні рівняння з двома змінними.....</b>	<b>93</b>
Варіант 1 .....	93
Варіант 2 .....	95
<b>СР-12. Системи лінійних рівнянь із двома змінними.....</b>	<b>97</b>
Варіант 1 .....	97
Варіант 2 .....	99
<b>СР-13. Розв'язування задач з допомогою систем лінійних рівнянь .....</b>	<b>101</b>
Варіант 1 .....	101
Варіант 2 .....	103
<b>ТКР-7. Системи лінійних рівнянь із двома змінними.....</b>	<b>105</b>
Варіант 1 .....	105
Варіант 2 .....	109

## Зміст

<b>ТКР-8. Підсумкова контрольна робота.....</b>	<b>113</b>
Варіант 1 .....	113
Варіант 2 .....	117
<b>Довідник.....</b>	<b>121</b>
Лінійні рівняння з однією змінною.....	121
Вирази зі змінними. Тотожні вирази. Степінь з натуральним показником. Одночлен .....	124
Задачі з буквеними даними.....	125
Многочлен. Додавання, віднімання і множення многочленів.....	126
Запис розв'язання задачі у вигляді числової формули та рівнянь.....	127
Формули скороченого множення.....	128
Розкладання многочленів на множники .....	130
Функції .....	133
Системи лінійних рівнянь із двома змінними .....	136