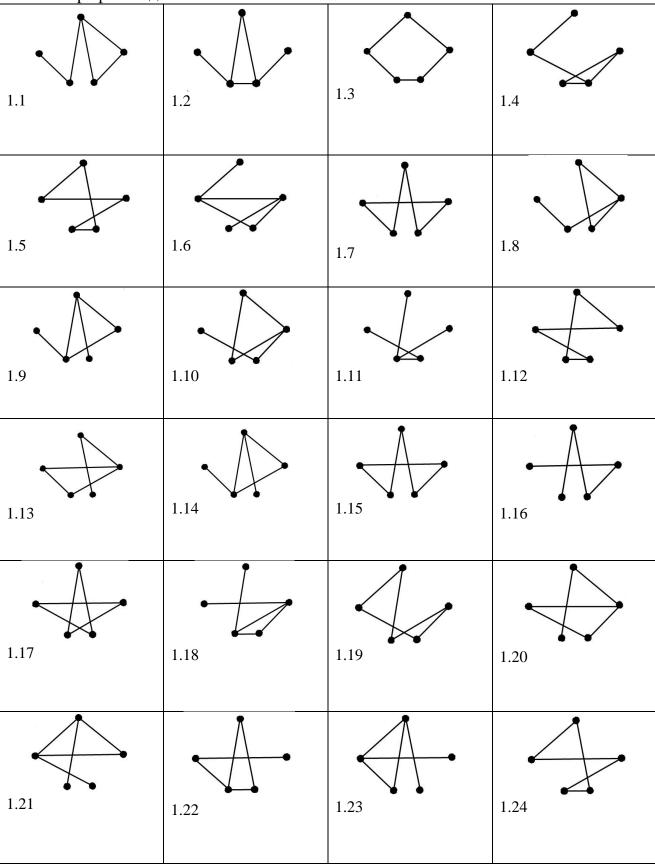
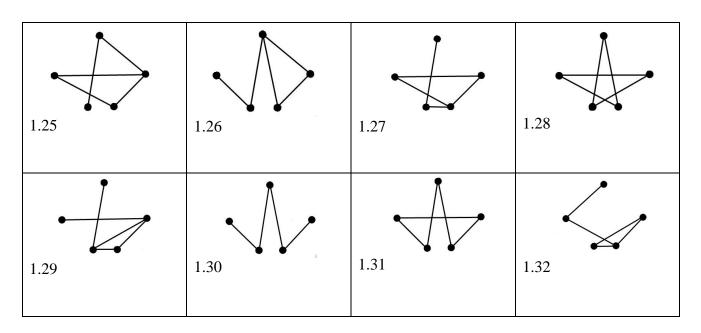
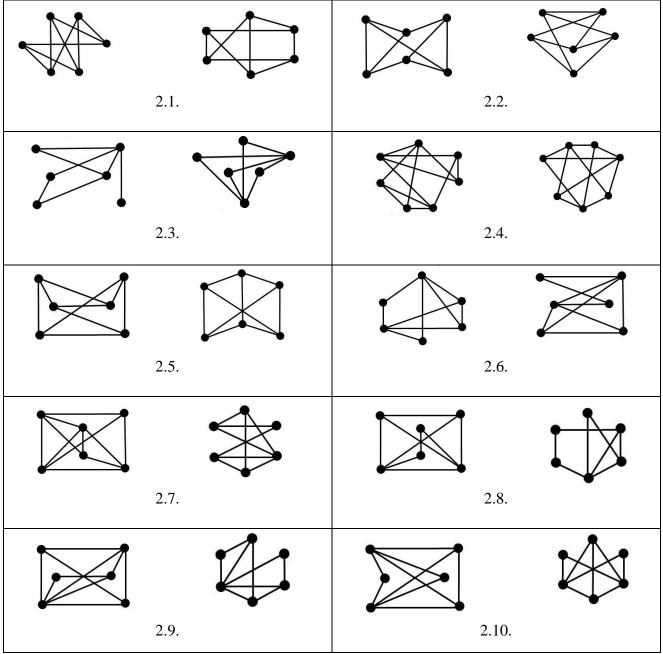
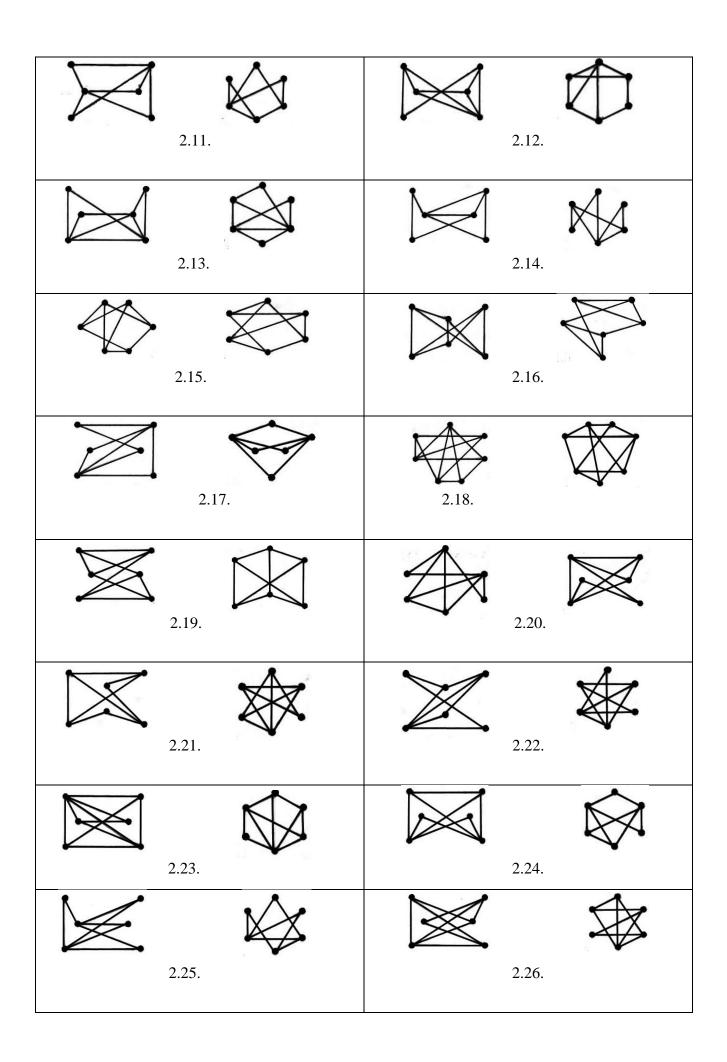
## **Індивідуальне завдання 1 з графів** 1. Чи є граф самодоповнювальним:

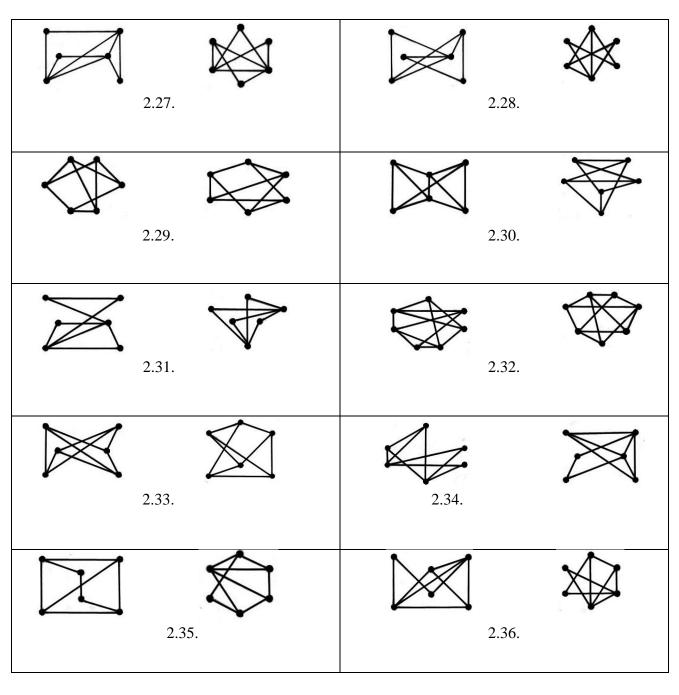




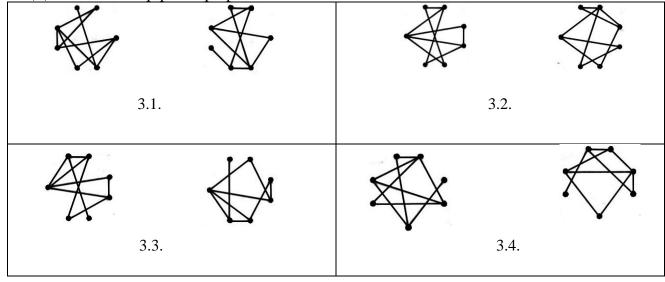
## 2. Встановити, чи дані графи

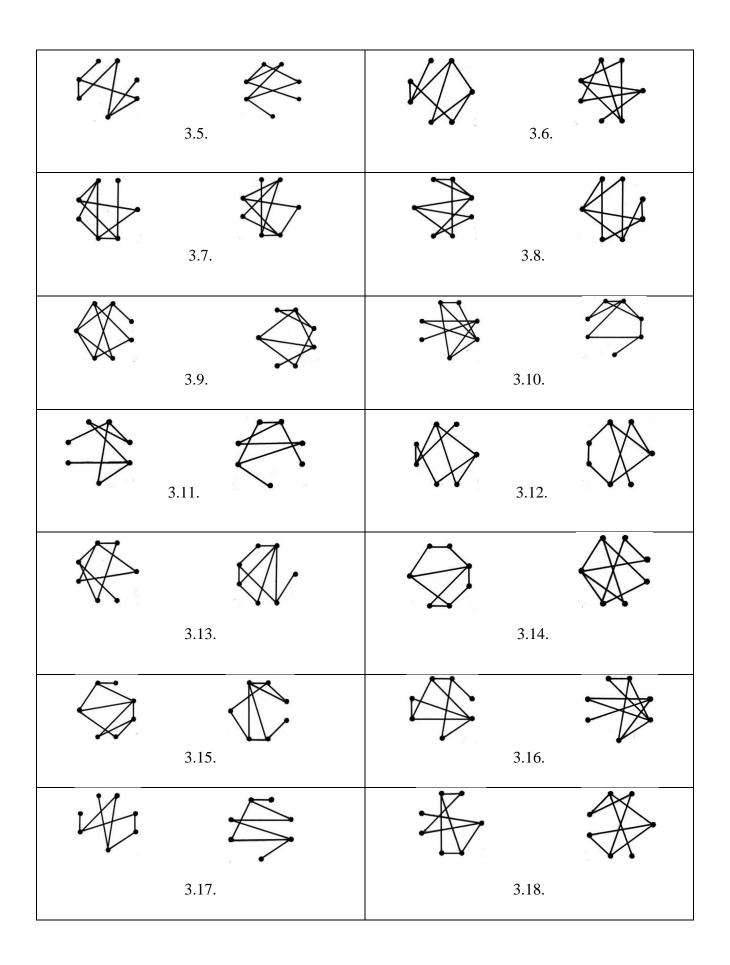


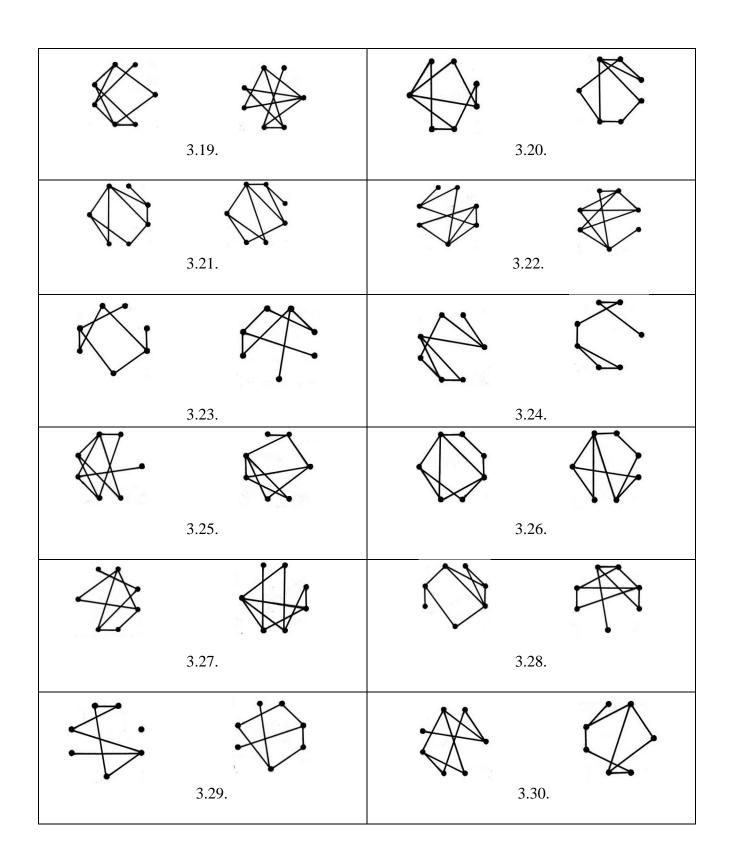


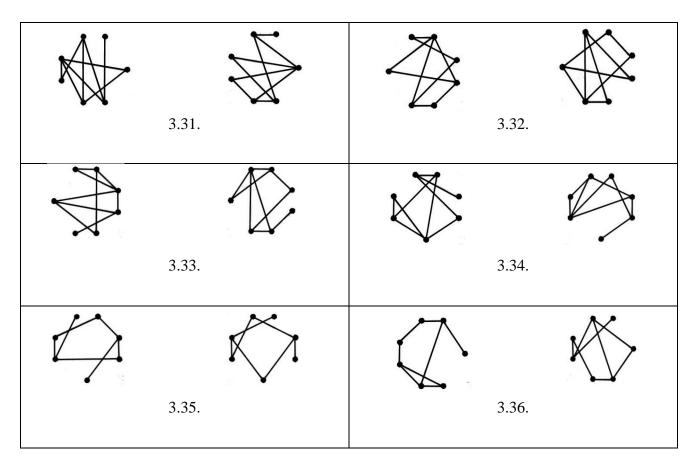


3. Довести ізоморфізм графів:

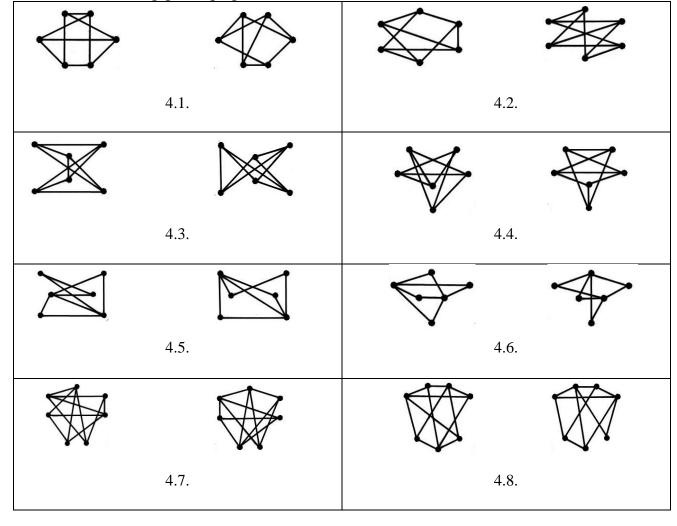


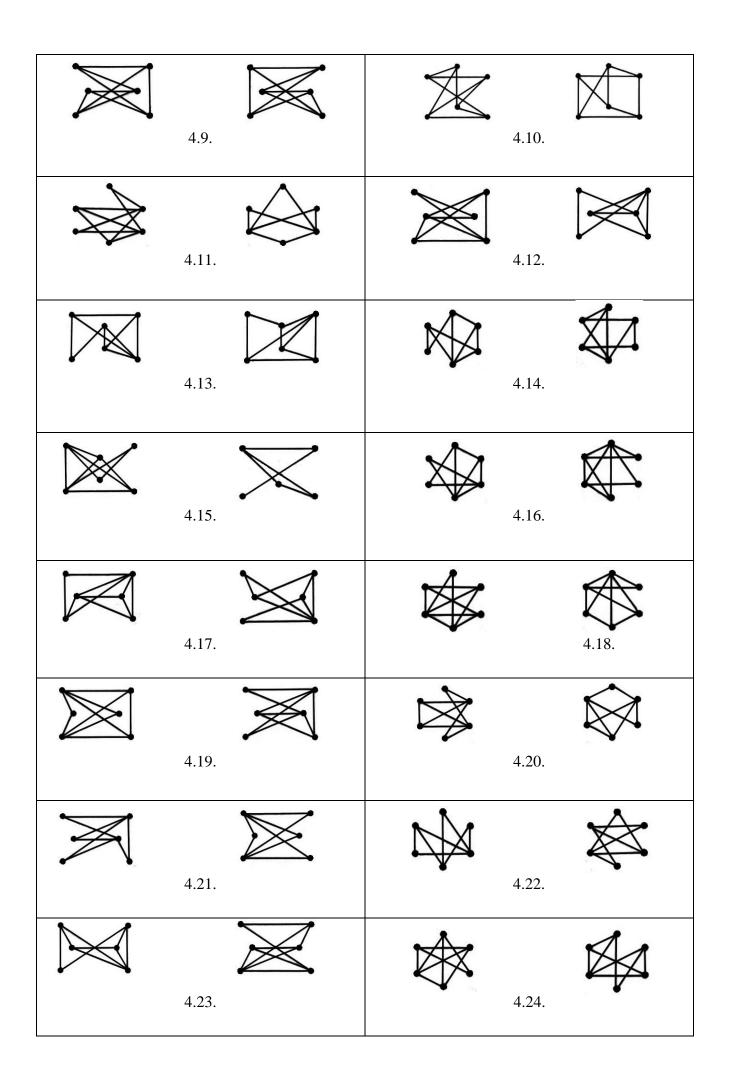


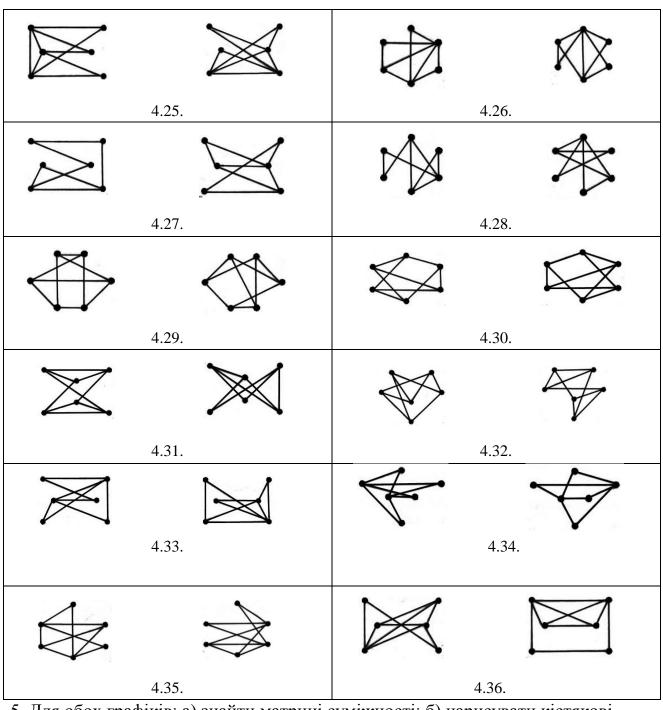




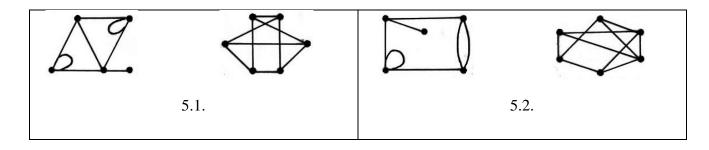
4. Довести ізоморфізм графів:

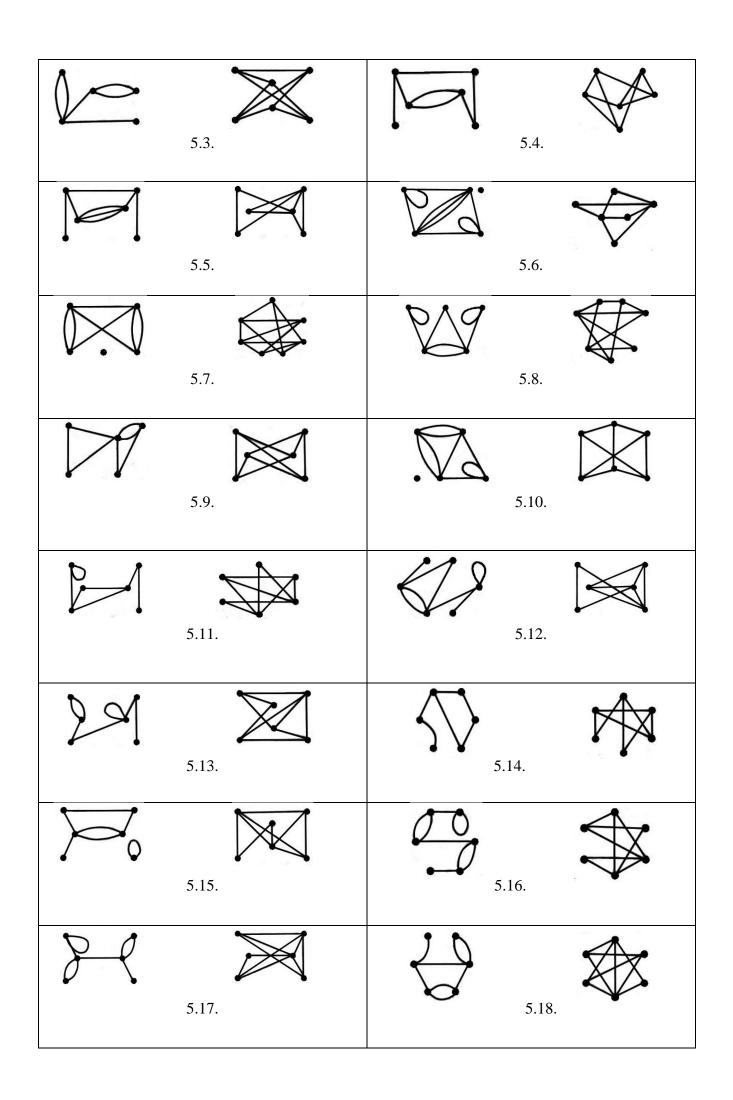


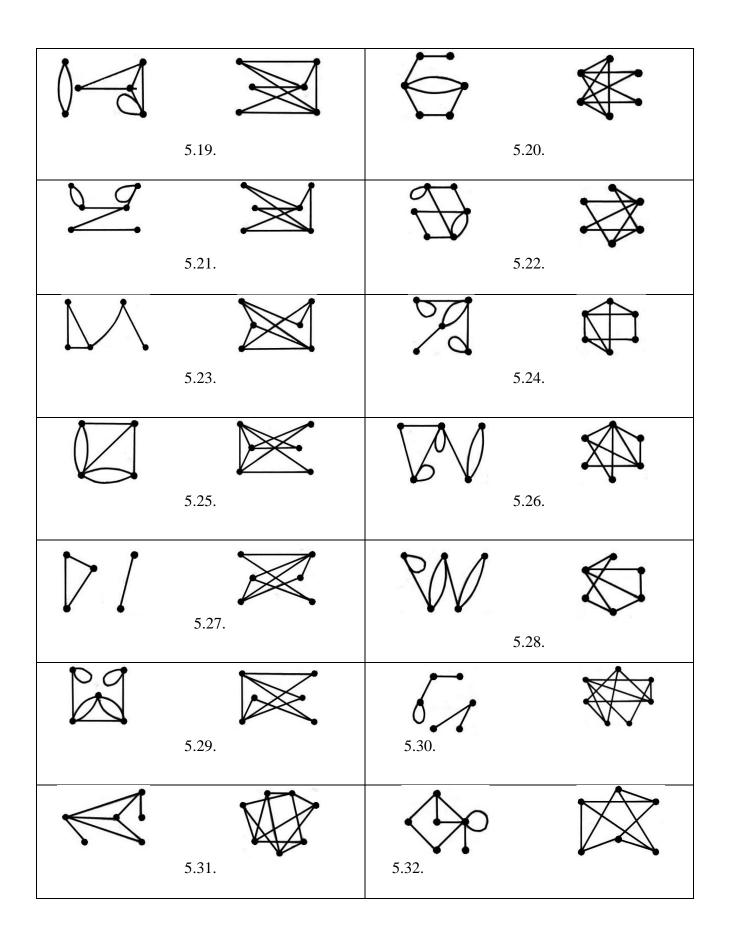




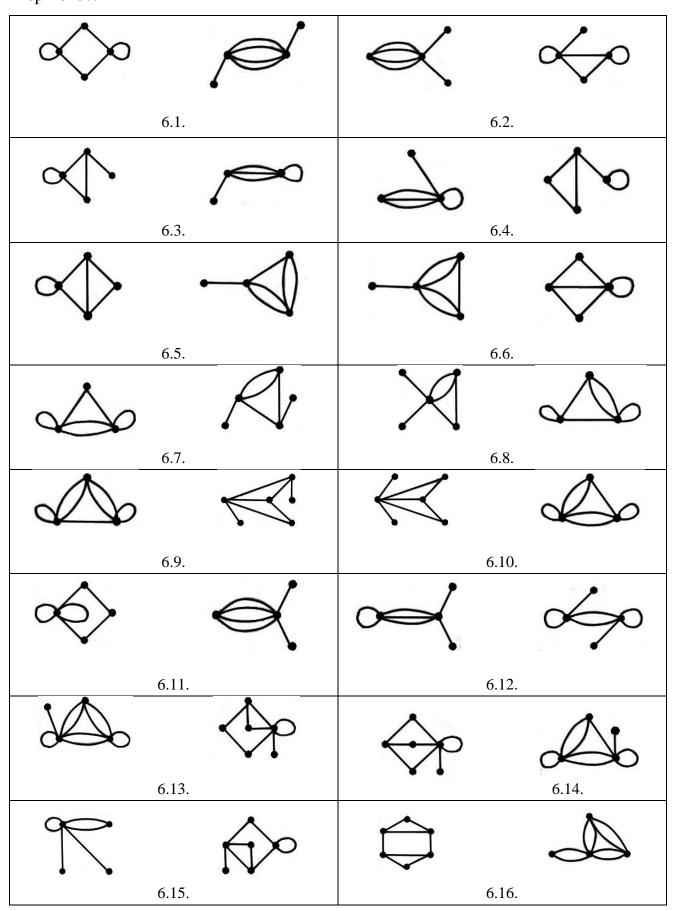
5. Для обох графіків: а) знайти матриці суміжності; б) нарисувати кістякові дерева; в) нарисувати відповідні фундаментальні множини циклів і розрізів. Скільки їх?

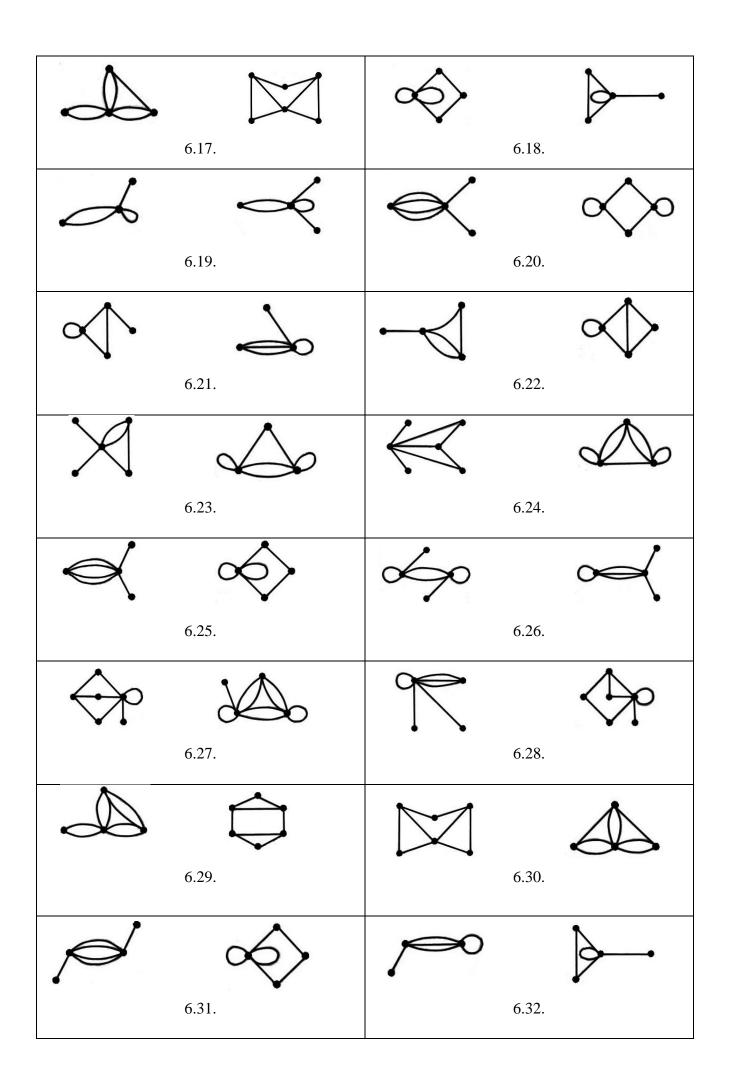


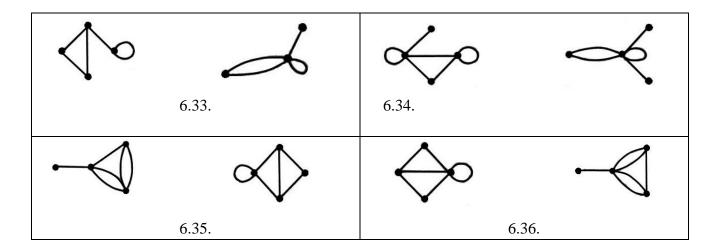




6. Знайти двоістий до першого (плоского) графа. Чи дригий граф  $\varepsilon$  двоістим до першого?:







7. Знайти двоістий до (плоского) графа:

7. Знайти двоістий до (плоского) графа:							
7.1.		7.2.		7.3.		7.4.	
			M		$\bigoplus$		
7.5.		7.6.		7.7.		7.8.	
			$\langle \Diamond \rangle$				$\Leftrightarrow$
7.9.		7.10		7.11.		7.12.	
	$\bigcirc\!$		$\diamondsuit \diamondsuit \diamondsuit$		$\ggg$		$\Diamond\!$
7.13.		7.14.		7.15.		7.16.	
7.17.		7.18.		7.19.		7.20.	
							_
	$\langle \rangle$						A
7.21.		7.22.		7.23.		7.24.	

