Студен	іт:	Факултетен номер: Специалност:			Име: Група:			Общо:	от 20 точки
	вижва	те с едн	а стъпка	а надол	а стигнете от горния ляв у или надясно. Не может ите на таблицата и в пол	е да стъпвате в заб		•	
							(6	точки)	
					Owner		(2	точки)	
		<u> </u>			Отговор:		(-	10 1KH)	
Зад. 2.	Отг	оворете	на след	ните вт	ъпроси за показания грас	þ: (3 т.)	a)	Отговор (Напишет	е имената на върховете
		В		3	D			на латині	ица, без запетаи.)
A	4	7		- 9 - 1	E E	(1 т.) (1 т.)	б)	Най-къси	ят път от G до E е с дължина
1		2	$\frac{\mathbf{c}}{\mathbf{c}}$	\int_{5}		(1 т.)	в)	в граф от	път между два върха г този вид (DAG) най-бързо чрез

г) Минималното покриващо дърво

има тегло

(2 т.)

(2 т.)

(2 т.)

12

на графа от предишната задача.

За графи от разглеждания вид (DAG) това може да се направи за време

Зад. 3. Намерете броя на компонентите на силна свързаност

Отговор: