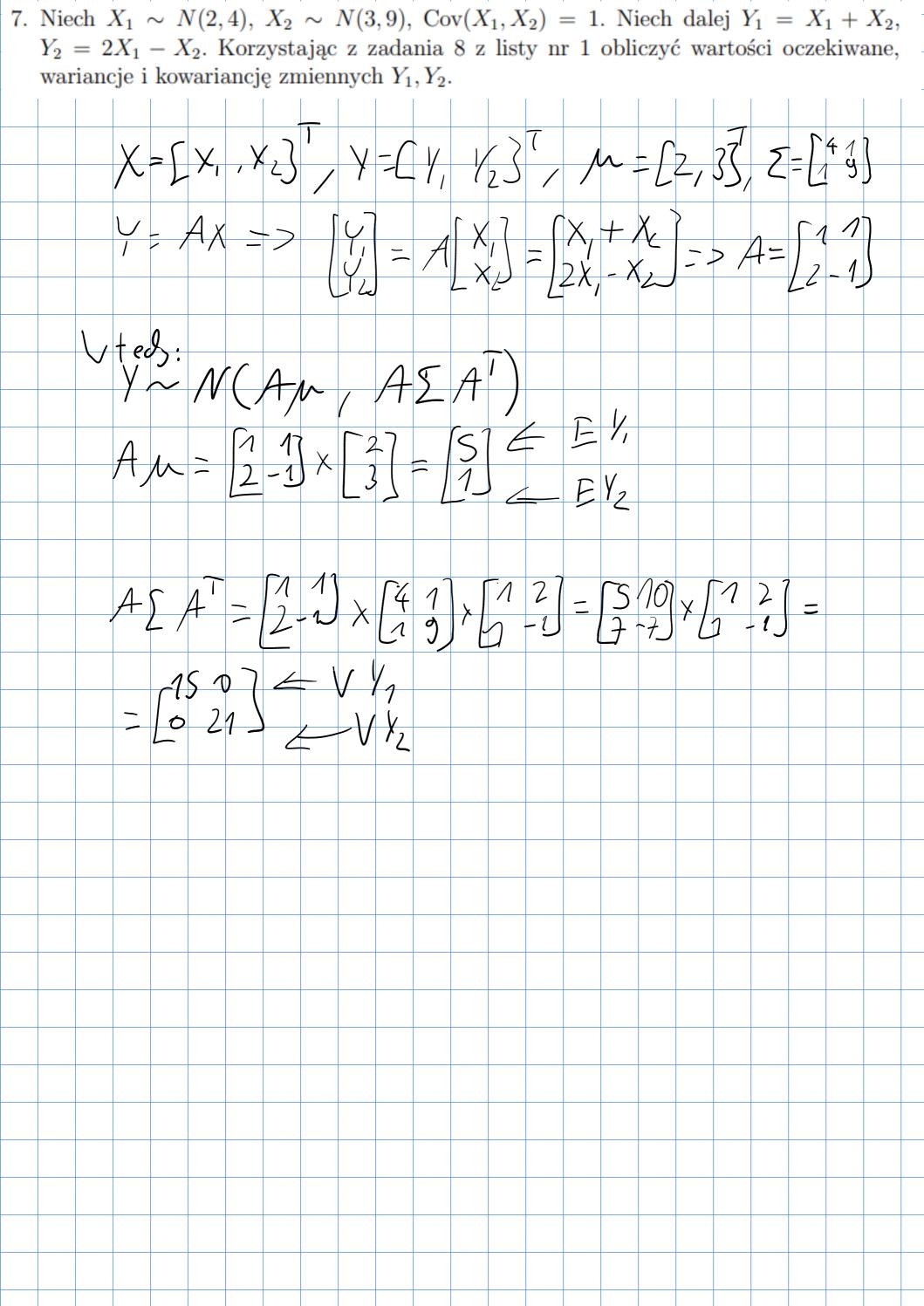
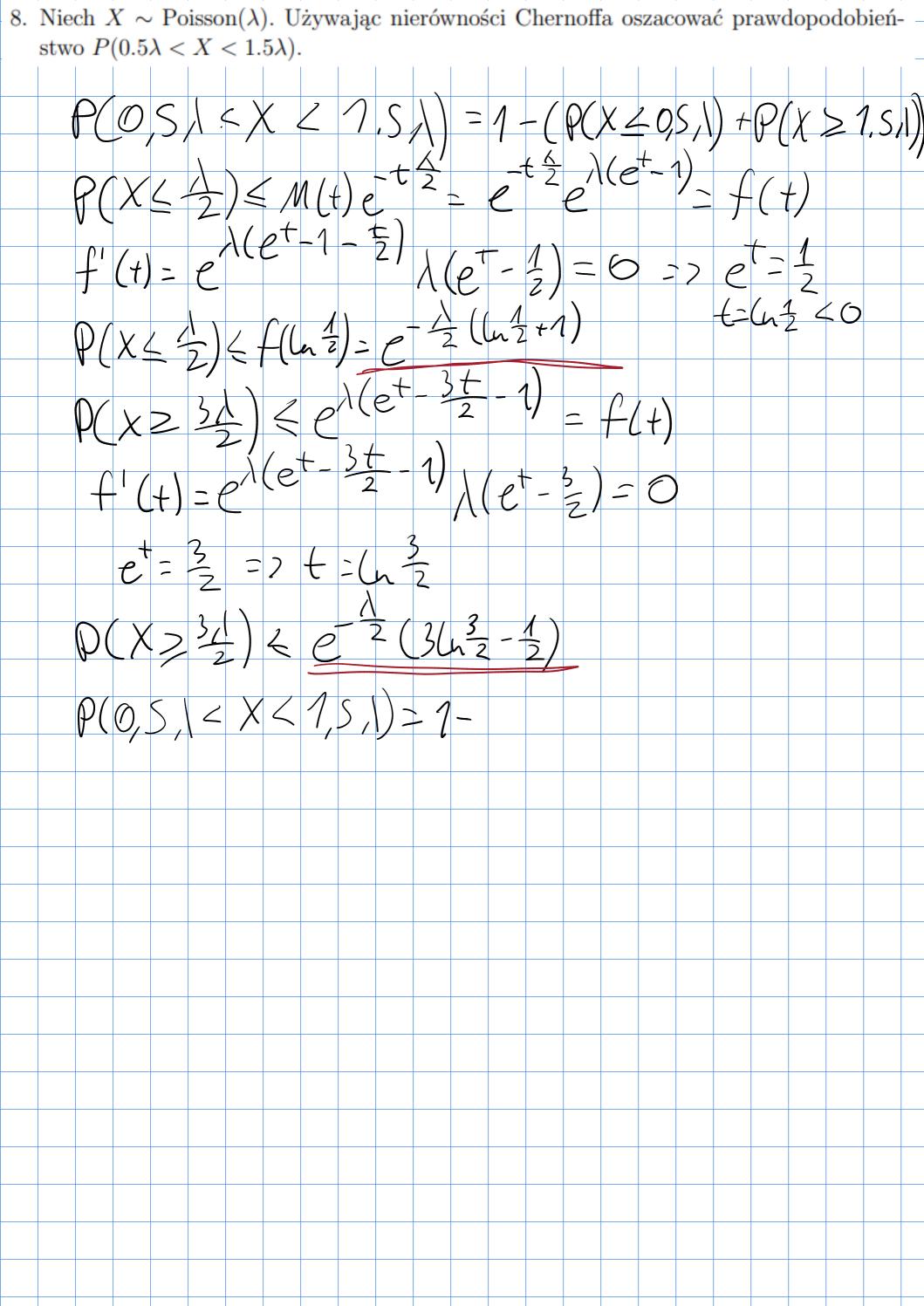
1. Niech $X \sim \text{Poisson}(8)$. $P(X \ge k)$ – podajemy wartość dokładną, CLT – przybliżenie z twierdzenia granicznego. Uzupełnić tabelę: $k \mid P(X \ge k) \mid \text{ CLT}$

k	$P(X \ge k)$	CLT
11	0.18411	0.18838
14	0.03418	0,01725
17	0,0007)	0.00133
20	0,00006	0,0009

	ĺ	PC	X	24)	~	1	-	P (2	 Ł	<u>-/</u>	h _					

_	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														_					
_		>		8	– .	10	$ \cdot $	15					8-	- 5						_
	۷		_			6				<u> </u>	_			2,5	 -=	//,	_			
					10	0	> '	0/5					۷	-,>						





9.	9. Niech $X \sim \text{Poisson}(\lambda)$. Wykorzystać twierdzenie graniczne do oszacowania ppb jak w zadaniu 8.																					
		2			\ -	Jo		<u></u>		N		9 ,	1									
											λ	/	\									
		P(X	_	1 2) =	P	(:	2 4	2	$\frac{1}{2}$	- /\ - λ	_	2	P(2 '	< -	1	-)			
		01		_	2	7,	\ _{		7 (_	3 <u>\</u> 2	-/	<i>)</i>		O_{ℓ}	17			<u>Z</u>)			
		7 (·		2,) – V 7	1 \	1	\			<u>`</u> -/ ·	_	V (, (, <u> </u>	2	2 /			
		P	2		- X	(_	2		7	\emptyset	(-	2) -	. (PC	$\frac{-\sqrt{2}}{2}$	<u>\</u>					
										_				_		_	_	_			_	_

