

PB-4

Екзаклене
Број

1. a +	16.5 +
2. b +	12.5 +
3. c -	18.5 +
4. b +	19.5 +
5. a +	20.5 +
6. b -	21.5 +
7. c +	22.6 +
8. c +	23.5 +
9. c -	24.5 +
10. c +	25.5 +
11. a +	
12. c +	
13. a -	
14. b +	
15. c +	

Задание 1

$$\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$$

$$a=4 \quad b=3$$

$$c = \sqrt{a^2 - b^2} = \sqrt{7}$$

$$\text{Фокуси} - F_1(\sqrt{7}, 0) \\ F_2(-\sqrt{7}, 0)$$

$$\text{Ексцентриситет} - e = \frac{\sqrt{7}}{4}$$

Задание 2

$$\int \frac{dx}{x \ln x} = \ln |\ln x| + C$$

Задание 3

За интервалом теоретично Мугабра-данасе

$$P(440 \leq X \leq 455) = \Phi(0.25) - \Phi(-1.49) = 0.7055$$

$$P = 0.7055$$

Број W:

Найбільша частка безробітних у
трудова і цілком працездатна на період
показує 1-6 місяців, у 2025 році загальна
чисельність безробітних зменшувалась:

Трудова - 962,5 $\rightarrow$ 943,2 тис. осіб

Цілком - 692,2 $\rightarrow$ 635,4 тис. осіб. Зменшилась

також кількість осіб, які шукають роботу понад
12 місяців. Сьогодні на ринку праці у 2025
році покращувалась, рівень зайнятості безробітних
знизився.

Завдання 5

Найбільше спостережувалися сезонні спостереж-
тові зміни, грудень - 12,3 тис. осіб, січень -
10,3 тис. осіб, квітень - 10,3 тис. осіб - перше
у грудні (1,492) та січні (1,392) найбільш
у перші (0,625). Спостережувалися також
виробничі сезонні - мінімальні в
осінньо-зимовий період і максимальні влітку.