

26.09.19

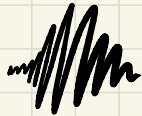
Завдання на сьогодні.

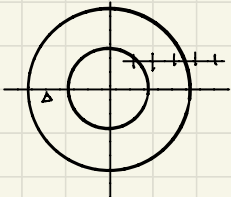
3552 Всього
Всього Всього.

Сьогодні ПС знову до нас одні і ті ж

д/Сьогодні Ліве РН 68
(заст. парова цес. цес. цес.)

д/Всього Грейс РН 2/3

д/Грейс Ліве РН 



~~АНС~~

135

28. IX 2019

1. $\sigma_0 = 16$; $M = 80$; $n = 256$ $\alpha_{95\%} = ?$

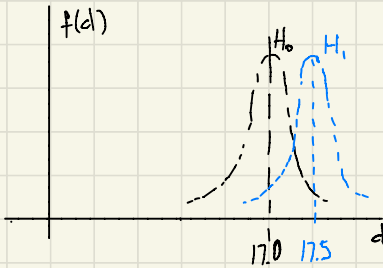
$$T_{1,2} = M \pm \frac{\sigma_0}{\sqrt{n}} C_p; C_p = \Phi^{-1} \frac{1+p}{2}; \underline{T_{1,2} = 80 \pm 1.645}$$

$$C_p = 1.645 (\alpha_{95\%})$$

2. $X = \bar{x} \pm t_{\alpha/2} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}; \bar{x} = 6.59; \sigma = 0.2032; t_{0.025} = 2.262$

$$X = 6.59 \pm 2.262 \frac{0.2032}{\sqrt{3.1623}}; \underline{X = 6.59 \pm 0.145}$$

3. $\bar{d}_{hsp} = 17.0 \text{ mm}; \alpha_1 = 0.05; n = 100; \bar{d}_{pr} = 17.5 \text{ mm}; D = 4 \text{ mm}^2$
 $\sigma = 2 \text{ mm}$



$$z_{0.05} = 1.645$$

$$z_H = \frac{\bar{x} - M_0}{\sigma / \sqrt{n}}; z_H = \frac{0.5}{2/\sqrt{10}} = 2.5$$

Гипотеза верна

4. $\bar{x} = 198.5; \sigma = 19.8333; t_{0.005} = 4.781$

$$X = 198.5 \pm 4.781 \frac{19.8333}{\sqrt{3.1623}}; X = 198.5 \pm 29.985; X_1 = 168.515$$

Утверждение верно

$$X_2 = 228.485$$