**Питання до тематичної атестації з теми:**

**«*Показникова та логарифмічна функції»***

1. Яка функція називається показниковою (логарифмічною) функцією?
2. Які значення може приймати основа показникової (логарифмічної) функції?
3. Що є областю визначення показникової (логарифмічної) функції?
4. Назвіть множину значень показникової (логарифмічної) функції.
5. При якій умові показникова (логарифмічна) функція зростає (спадає).
6. Через яку точку проходить графік будь-якої показникової (логарифмічної) функції?
7. Дайте означення логарифма.
8. Назвіть основну логарифмічну тотожність.
9. Назвіть властивості логарифмів.
10. Яке рівняння називається показниковим (логарифмічним)?
11. В чому полягає метод розв’язання найпростіших показникових (логарифмічних) рівнянь?
12. Назвіть методи розв’язання показникових (логарифмічних) рівнянь.
13. Назвіть методи розв’язання показникових (логарифмічною) нерівностей.