

## 10. Признаки сходимости знакопеременных рядов

**Задание на online-занятие:**

№ 2664 (проверить абсолютную сходимость),

№ 2665 б),

№ 2675,

№ 2685,

№ 2667,

№ 2666.

**Задание на дом:** №№ 2665 а), 2669, 2673 а), 2684, 2686 (доказать сходимость),  
2696 а) (доказать сходимость),

(Указание:  $\sin x + \sin 2x + \dots + \sin kx = \frac{\sin x \sin \frac{x}{2} + \sin 2x \sin \frac{x}{2} + \dots + \sin kx \sin \frac{x}{2}}{\sin \frac{x}{2}}$

и применить формулу произведения синусов.)

№ 2701.