

## التقييم الأسبوبي الرابع بحصة

١ / ١

$$\# ٢ \quad \frac{(-1)^{n+1} - (-1)^{n-1}}{3^{n+1} - 3^{n-1}} = \frac{(-1)^{n+1} - 1}{3^{n+1} - 3^{n-1}}$$

أوج وجة الثانية

$$[٣] \quad D(-v) = (-v)^{n+1} - (-v)^{n-1} = v^{n+1} - v^{n-1} = D(v)$$

الدالة زوجية

٤٢ تزايدية في  $[0, \infty)$

$$[٣] \quad D(v) = \frac{v-v}{v+1-v} = \frac{0}{v} = \text{مفر كثافة فين معيينة}$$

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{(-v)^{-1} - (-v)}{(-v)^{-1} - (-v)} = \frac{v^{-1} - v}{v^{-1} + v}$$

$$[٤] \quad D(1) = \frac{1-1}{1-1} = \frac{0}{0} = \text{مفر كثافة فين معيينة}$$

$$C = \frac{(1+v)(-v)}{(-v)(1-v)} = \frac{(-v)(1+v)}{(1-v)(-v)}$$

$$[٥] \quad D(v) = \frac{v-v}{v+1-v} = \frac{0}{1} = 0 = \text{مفر كثافة فين معيينة}$$

$$\frac{1+\sqrt{1-v^2}}{1-\sqrt{1-v^2}} \times \frac{v-v}{1-\sqrt{1-v^2}} = \frac{0}{1} = 0$$

$$C = \frac{(1+\sqrt{1-v^2})(v)}{(v)(1-\sqrt{1-v^2})} = \frac{v(1+\sqrt{1-v^2})}{v(1-\sqrt{1-v^2})}$$

اطب وعده الذهبي

$$[٦] \quad D(-v) = (-v)^{n+1} + (-v)^{n-1} = -v^{n+1} - v^{n-1} = -D(v)$$

الدالة فردية

٤٣ تزايدية في  $[0, \infty)$

تناقصية في  $[-\infty, 0]$

$$[٣] \quad D(v) = \frac{v-v}{v+1-v} = \frac{0}{1} = \text{مفر كثافة فين معيينة}$$

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{(-v)^{-1} - (-v)}{(-v)^{-1} - (-v)} = \frac{v^{-1} - v}{v^{-1} + v}$$

$$[٤] \quad D(v) = \frac{v-v}{v+1-v} = \frac{0}{1} = 0 = \text{مفر كثافة فين معيينة}$$

$$\# ٣ = \frac{v-v}{v+1-v} = \frac{0}{1} = 0$$

$$[٥] \quad D(v) = \frac{v-v}{v+1-v} = \frac{0}{1} = 0 = \text{مفر كثافة فين معيينة}$$

$$\frac{1+\sqrt{1-v^2}}{1-\sqrt{1-v^2}} \times \frac{v-v}{1-\sqrt{1-v^2}} = \frac{0}{1} = 0$$

الجوج وحدة الثالثة

$$\begin{aligned} 1) \quad & (-r) = (-r)^3 + (-r) \\ & = -r^3 - r = -(-r^3 + r) \\ & = -(-r) \text{ الدالة خردية} \end{aligned}$$

٢) تناقصية في  $[264]$   
遞增性在  $[462]$

$$3) \quad \frac{\text{هـفـ}}{\text{نـمـ}} = \frac{\text{هـفـ}}{\text{نـمـ}} \text{ كـلـيـةـ خـرـدـيـةـ}$$

$$\frac{1}{v} = \frac{(1-r)}{(1+r)(1-r)}$$

$$4) \quad \frac{\text{هـفـ}}{\text{نـمـ}} = \frac{20-0}{0-0} = (0)$$

$$\therefore \frac{1}{v} = \frac{(0+r)(0-r)}{(0/r)}$$

$$5) \quad \frac{\text{هـفـ}}{\text{نـمـ}} = \frac{\text{هـفـ}}{\text{نـمـ}} \text{ كـلـيـةـ خـرـدـيـةـ}$$

$$\frac{3+v-r}{3+v+r} \times \frac{r-v}{3-v+r}$$

$$\cancel{7} = \frac{(3+v+r)(r-v)}{(3-v)(r-v)}$$