

## تصحيح رياضيات مباراة طب الأسنان بالرباط 2014

التمرين الأول:

$$e^{i\frac{\pi}{3}} - 1$$

-2 متساوي الأضلاع

$$0 - 3$$

$$-2 - 4$$

التمرين الثاني:

1- هندسية

$$11 \times \frac{1}{2^n} - 2$$

$$\frac{11}{2^n} + 4n - 10 - 3$$

$$(22 - \frac{11}{2^n}) + 2(n + 1)(n - 5) - 4$$

التمرين الثالث:

$$+\infty - 1$$

2- نعم

$$f'(x) = xe^{-x} + 2(1 - e^{-x}) - 3$$

$$f'(x) \geq 0 \text{ على المجال } |$$

$$-5 (C) \text{ فوق } (\Delta)$$

$$\frac{4}{e} \text{ cm}^2 - 6$$