

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

يمكن للأستاذ تجزيء نقطة كل سؤال حسب أجوبة التلاميذ

التمرين الأول : (4ن)

- (1) $0.25 + 0.25$
(2) (a) $0.25 + 0.25$
(b) $0.25 + 0.75$ (0.25 للطبيعة)
(c) $0.5 + 0.5$
1 (3)

التمرين الثاني : (6ن)

- (1) (a) 1
(b) $0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5$
(2) (a) 1
(b) $0.5 + 0.5$
1 (3)

التمرين الثالث : (6ن)

- (1) (a) $0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5$
(b) 1
(2) $1 + 1$
(3) 1 (0.5 لاشتقاق ln و 0.5 لاشتقاق exp)

التمرين الرابع : (4ن)

- (1) 1
(2) $1 + 1 + 1$

