

الدرس الثاني عشر: تطبيقات على خاصية الإضافة

(٢) ما قيمة $\left[s^2 [1 + s] \right]$ حيث s دالة أكبر عدد صحيح؟

(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ١٥

(٤) ما قيمة $\left[\frac{s}{4} [s] \right]$ حيث s دالة أكبر عدد صحيح؟

(أ) ١٢ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٢

$$= s \cdot \left[1 + \frac{s}{2} \right]$$

١ ١

٢ ٢

$$= s \cdot ([1 - s] + s^2)$$

١٢ ٩ ٩ ١٢

$$(3) \text{ إذا كان } \int_{-2}^k \left[\frac{s}{3} \right] ds = \text{صفر} ، \text{ فإن قيمة } k =$$

- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٧

$$= \int_{-2}^k \frac{s^2 - 2}{|s|} ds$$

١ 0

٧/٢

١- 0

١/٢

$$= \int_{-2}^k (s - |s|) ds$$

٨ (د)

(ج) ٤

(ب) صفر

(أ) ٤-

$$(4) \int_{-2}^1 |s| \times (1 - s^2) ds =$$

(د) ١/٨

(ج) ١/٤

(ب) ١/٤

(أ) ١/٨