

توجيهي أدبي جديد ٢٠٠٣

المبحث : الرياضيات

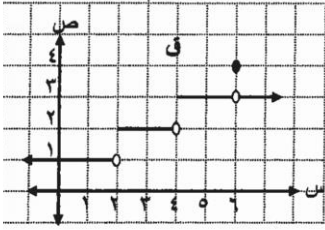
الفرع : الأدبي

الأستاذ : عماد الجارحي

عنوان الدرس : درس ١ + ٢

ضع دائرة حول رمز الجواب الصحيح

١) معتمدا على الشكل المجاور فإن مجموعة قيم b حيث نهان (س) غير موجودة
س ← ب



(ب) {٦،٤،٢}

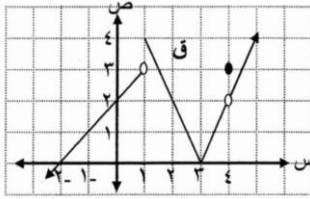
(أ) {٤،٢}

(د) {٣،٢،١}

(ج) {٦،٤،٢،٠}

* معتمدا على الشكل المجاور أجب عن الفقرات ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

٢) مجموعة قيم b حيث نهان (س) = ٠
س ← ب



(ب) {٣،٢}

(أ) {٣،١}

(د) {٤،١}

(ج) {١،١}

٣) نهان (س) تساوي :
س ← -١

(د) غير موجودة

(ج) ١

(ب) ٣

(أ) ٤

٤) نهان (س) تساوي :
س ← +٤

(د) صفر

(ج) ٢

(ب) غير موجودة

(أ) ٣

٥) نهان (س) (س) (س) - (س) + ١) تساوي :
س ← ٣

(د) ١٢

(ج) ٧ -

(ب) ٧

(أ) ٦ -

٦) $\frac{2+s}{1-s^3} - s^2$ تساوي :

- أ) ١٠ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٨ -

٧) إذا كانت $\frac{2+s}{1-s^3} - s^2 = 15$ فإن قيم s تساوي :

- أ) ٥ ، ٣ (ب) ٥ ، ٣ - (ج) ٥ - ، ٣ (د) ٥ - ، ٣ -

٨) إذا كان $Q(s) = \begin{cases} s^2 + 1, & s \geq 2 \\ s^3 - 5, & s < 2 \end{cases}$ فإن $\frac{Q(s)}{s^3}$ تساوي :

- أ) غير موجودة (ب) ١٠ (ج) ١ (د) ٤

٩) إذا كان $Q(s) = \begin{cases} s^2 - 1, & s > 2 \\ s^2 + 8, & s \leq 2 \end{cases}$ وكانت $\frac{Q(s)}{s^2} = 7$ فإن قيمتي s ، b على التوالي :

- أ) ٢ ، $\frac{1}{2}$ (ب) ٢ ، - $\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) 2 ، $\frac{1}{2}$ -

١٠) إذا كان $\frac{Q(s)}{s^2} = (s+1) - s = 7$ فإن $\frac{Q(s)}{s^3}$ تساوي :

- أ) ٦ (ب) ٦ - (ج) ١٢ (د) ١٢ -

١١) إذا كان $Q(s)$ كثير حدود وكان $Q(2) = 8$ وكانت $\frac{Q(s)}{s^3} = \frac{s^3 + (s)}{1 + (s)}$ فإن قيمة $h(2)$ تساوي :

- أ) ٦ - (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ٧