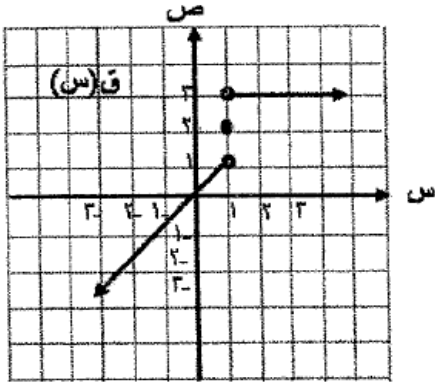


امتحان مقترح لوحة النهايات ٢٠٢٠ م

إعداد أ. بشار أبو العماش

المبحث : رياضيات / المستوى الثالث / الفرع : الأدبي

ملحوظة .... أجب عن جميع الاسئلة وعددها (١٥) سؤال لكل سؤال علامتين



١) معتمداً الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران ق ،

نهـ  $ق(س)$  تساوي:

- ١ (أ) س ← ١  
٢ (ب) س ← ٢  
٣ (ج) س ← ٣  
٤ (د) غير موجودة

٢) إذا كانت نهـ  $ق(س) = ١٢$  ، نهـ  $هـ(س) = ١$  ، فإن نهـ  $هـ(س) - ق(س)$  تساوي:

- ٣ (أ) س ← ٣  
٥ (ب) س ← ٥  
١١ (ج) س ← ١١  
١٣ (د) س ← ١٣

٣) إذا كانت نهـ  $ق(س) = ١٠$  ، فإن نهـ  $٢(س) - ٣(س)$  تساوي:

- ٣ (أ) س ← ٣  
٩ (ب) س ← ٩  
٢١ (ج) س ← ٢١  
٢٧ (د) س ← ٢٧

٤) نهـ  $٢(س) - ٣(س)$  تساوي:

- ٩- (أ) س ← ٩  
٩ (ب) س ← ٩  
١ (ج) س ← ١  
٦- (د) س ← ٦

٥) إذا كانت نهـ  $٥(س) - ٣(س) = ٨$  ، فإن قيمة الثابت ك تساوي:

- ٦- (أ) س ← ٦  
٦ (ب) س ← ٦  
٢ (ج) س ← ٢  
٢- (د) س ← ٢

٦) نهـ  $\frac{٤س^٢ - ٨س}{٢ - س}$  تساوي: (أ) ٨- (ب) صفر (ج) ٤ (د) ٨

٧) إذا كان ق(س) =  $\left. \begin{array}{l} ١ + ٣س^٢ ، س > ٢ \\ س + م ، س \leq ٢ \end{array} \right\}$  ، وكان الاقتران ق متصلًا عندما  $س = ٢$  ، فإن قيمة

- الثابت م تساوي: (أ) ٩- (ب) ٣- (ج) ٧ (د) ١٥

$$(8) \text{ نهيا } (س^2 - 4) = \text{ (أ) } 5 \quad \text{ (ب) } 10 \quad \text{ (ج) } 9 \quad \text{ (د) } 3$$

$$(9) \text{ نهيا } \sqrt{س^3 + 5} = \text{ (أ) } 2 \quad \text{ (ب) } \sqrt{6} \quad \text{ (ج) } \sqrt{8} \quad \text{ (د) } 6$$

$$(10) \text{ إذا كانت نهيا } (س + 3) = 15 \text{ فإن } م = \text{ (أ) } 2 - \quad \text{ (ب) } 15 \quad \text{ (ج) } 12 \quad \text{ (د) } 2$$

$$(11) \text{ نهيا } \frac{س + 4}{س - 2} = \text{ (أ) } 2 \quad \text{ (ب) } 6 \quad \text{ (ج) } 4 \quad \text{ (د) غير موجودة}$$

$$\left. \begin{array}{l} 2 < س , 5 + س \\ 2 \geq س , 1 - س \end{array} \right\}$$

$$(12) \text{ إذا كان نهيا } (س) = \text{ (أ) } 8 \quad \text{ (ب) } 11 \quad \text{ (ج) صفر} \quad \text{ (د) غير موجودة}$$

$$(13) \text{ إذا كان نهيا } (س) = \left. \begin{array}{l} 2 > س - م , س > 2 \\ م - س , 8 - س \leq 2 \end{array} \right\} \text{ وكانت نهيا } (س) \text{ موجودة فإن قيمة } م \text{ تساوي}$$

$$\text{ (أ) } 2 \quad \text{ (ب) } 6 \quad \text{ (ج) } 3 \quad \text{ (د) } 4$$

$$(14) \text{ نهيا } \frac{س + 1 - 1}{س} = \text{ (أ) } 2 \quad \text{ (ب) } \frac{1}{2} \quad \text{ (ج) } \frac{1 - 1}{2} \quad \text{ (د) } 1$$

(15) أي الاقترانات الآتية هو اقتران متصل عند  $س = 2$  ؟

$$\left. \begin{array}{l} 2 \neq س , \frac{س^2 - 4}{س - 2} \\ 2 = س , 6 \end{array} \right\} \text{ (ب) هـ } (س) =$$

$$\left. \begin{array}{l} 2 < س - 4 , 5 - س \\ 2 \geq س + 1 , س \geq 2 \end{array} \right\} \text{ (أ) م } (س) =$$

$$\left. \begin{array}{l} 2 \leq س , س^2 \\ 2 > س + 1 , س \end{array} \right\} \text{ (د) ق } (س) =$$

$$\left. \begin{array}{l} 2 < س , \sqrt{س} \\ 2 \geq س , \frac{1}{س} \end{array} \right\} \text{ (ج) ل } (س) =$$

انت الاسئلة