

ورقة عمل (1)

جد النهايات التالية:

$$(1) \text{ نهايا } \frac{5s^2 + 7s}{9 - (3 - s)^2} \left(-\frac{7}{12} \right) \quad (2) \text{ نهايا } \frac{s + \sqrt{s-6}}{\sqrt{s}-2} \quad (5)$$

$$(3) \text{ إذا كان } u(5) = 4, \text{ نهايا } u(s) = \frac{4-s}{5-s} \text{ فما قيمة نهايا } \frac{u(s) - (s)}{5-s} \quad (39)$$

$$(4) \text{ نهايا } \frac{s^3 - 2s}{s^2 - 1} \quad (5) \text{ نهايا } \frac{(1-s)^{\circ}}{1-s^{\circ}}$$

$$(6) \text{ نهايا } s^2 + \frac{s}{\sqrt{s}} \quad (م غ) \quad (7) \text{ نهايا } \frac{3 - 1+s}{1-s} \quad (3)$$

$$(8) \text{ نهايا } \frac{s^2 - 2s + 2}{s^3 - 2s^2 + 4s + 4} \quad (9) \text{ نهايا } \frac{\sqrt{s+3} - \sqrt{s+8} + 1}{1-s} \quad (10)$$

$$10. \text{ نهايا } (s) = s^2 - |s| + 3, \text{ نهايا } (s) = 4, \text{ نهايا } (s) = 10 \text{ فما قيمه كل من أ، ب؟ (3, 2)}$$

$$(11) \text{ نهايا } \frac{(s^2 - s - 6)^2}{(s+2)^2} \quad (12) \text{ نهايا } \frac{\sqrt{s+2} - \sqrt{s+5} + 2}{s-2}$$

$$(13) \text{ نهايا } (s) = \left. \begin{array}{l} s^2, s \leq 3 \\ s-2, s > 3 \end{array} \right\} \text{ فما قيمة نهايا } (s+2) \text{ ؟ (0)}$$

$$(14) \text{ نهايا } \frac{s^9 - 2s^{\circ} + 1}{1-s} \quad (15) \text{ نهايا } \frac{\sqrt{s+1} - \sqrt{s+2}}{1-s}$$

$$(16) \text{ إذا كانت } \frac{س^2 + س - 4}{س + 1} \text{ نهيا موجودة فجد } \frac{س^2 - س}{س + 3} \text{ نهيا ؟ (1-)} \quad \leftarrow س$$

$$(17) \text{ إذا كانت } ن(س) = س^2 - 2س + 5 \text{ نهيا } ن(س) = 2س + 4 \text{ نهيا } ن(س) = 1 \text{ فجد } أ، ب، \left(\frac{3}{8}, \frac{5}{4} \right) \text{ ؟} \quad \leftarrow س$$

$$(18) \text{ نهيا } \frac{6(س - 3) + 2س^2 - 18}{س - 3} \quad (12) \quad (19) \text{ نهيا } [س + 5] - [س + 2] \quad (3) \quad \leftarrow س$$

$$(20) \text{ إذا كانت } \frac{ن(س^2 + 1) - 3س}{س} = 1 \text{ فما قيمة } \frac{ن(س + 2)}{س} \text{ ؟ (147)} \quad \leftarrow س$$

$$(21) \text{ } ن(س) = \left. \begin{array}{l} |س - 1| ، 0 \leq س < 2 \\ [س - 1] ، 2 \leq س < 4 \end{array} \right\} \text{ فما قيمه نهيا } ن(س) \text{ ؟ (1)} \quad \leftarrow س$$

$$(22) \text{ } ن(س) = \left. \begin{array}{l} 2 + [س] ، س > 1 \\ [س] - 9 ، س \leq 1 \end{array} \right\} \text{ وكانت نهيا } ن(س) \text{ موجودة ، } \exists ص + \text{ فما قيمة } أ ؟ (4) \quad \leftarrow س$$

$$(23) \text{ نهيا } \frac{3 - \sqrt{س - 1}}{س + 2} \quad (2-) \quad (24) \text{ نهيا } \frac{\sqrt{س + 1} - 2}{\sqrt{س + 3} - \sqrt{س + 1}} \quad (2-) \quad \leftarrow س$$

$$(25) \text{ إذا كانت } \frac{س^2(1 - 3س)}{س^2(س^2 - 2س + 1)} = 81 \text{ فما قيمه الثابت } ن \text{ ؟ } ن = 2 \quad \leftarrow س$$

$$(26) \text{ إذا كانت } \frac{س^2 + س + ب}{س - 2} = 7 \text{ فما قيمة الثابتين } أ، ب \text{ ؟ (3 ، -10)} \quad \leftarrow س$$

$$(27) \text{ نهيا } \frac{س^2 - س + 6}{س - 3} = ب \text{ جد } أ، ب \text{ ؟ (1 ، 5)} \quad (28) \text{ نهيا } \frac{س^2 - 16}{س - 8} \quad \left(\frac{8}{3} \right) \quad \leftarrow س$$

$$(29) \text{ إذا كانت } \frac{س^3 - 2(س - 6)س - 2}{س^2 - 4} = 2 \text{ فما قيمه الثابت } م \text{ ؟ } م = -14 \quad \leftarrow س$$

$$(31) \frac{\frac{1}{4} - \frac{1}{3+s}}{1-s} \text{ نها } \left(\frac{1}{16} \right)$$

$$(1) \frac{|3-s| - |3-s|}{s} \text{ نها } \left(\frac{1}{6} \right)$$

$$(32) \frac{[s] - s}{|9-s^2|} \text{ نها } \left(\frac{1}{6} \right)$$

$$(33) \left. \begin{array}{l} s^2 - 2s \leq 1 \\ s^3 + s > 1 \end{array} \right\} \text{ وكانت نها } (s) = 5 \text{ فجد أ، ب، } (-4, 2)$$

$$(34) \text{ نها } (s) = 3 \text{ ، نها } (s) = 2 + (s) = \frac{2}{s} \text{ فجد نها } (s) = 21 \text{ ؟ } (25)$$

$$(35) \text{ نها } (s) = 10 \text{ ، نها } (s) = 7 \text{ (غير معرف فجد نها } (s) = 3 + s \text{) ؟ } (17)$$

$$(36) \text{ نها } (s) = \frac{6-s}{1-s} = 8 \text{ ، نها } (s) = \frac{3-s^2+s^2}{6-(s)} + b = \frac{3}{2} \text{ جد قيمه الثابت ب ؟ } (1)$$

$$(37) \text{ نها } (s) = \frac{2 - 3s^2 + s^2 + 2}{s} \left(\frac{1}{40} \right)$$

$$(38) \text{ نها } (s) = \frac{2 - \sqrt{2+s}}{s} \text{ حيث } \exists \nu \text{ ؟ } \left(\frac{2}{\nu} \right)$$

$$(39) \text{ إذا كان ه كثير الحدود ، نها } (s) = \left(\frac{5+(s)}{s} \right) = \frac{1}{2} \text{ وكانت نها } (s) = 5 - 3 + b = 2 \text{ فجد ب ؟ } (4)$$

$$(41) \text{ نها } (s) = \frac{1-s^6}{1+s^0} \left(\frac{6-}{5} \right)$$

$$(40) \text{ نها } (s) = \frac{28s^7 - 1}{4s^2 - 1} \left(\frac{7}{2} \right)$$

$$(42) \text{ نها } (s) = \frac{1}{1 - \frac{1}{s}} \left(\frac{1-}{2} \right)$$

- (١) $(٤٤) \text{نها} (س - ١) [س]$ $\leftarrow س - ٢$
- (١) $(٤٦) \text{نها} (س - ١) [س]$ $\leftarrow س - ٢$
- (٨) $(٤٨) \text{نها} (س - ١) [س]$ $\leftarrow س + ٣$
- (٢) $(٥٠) \text{نها} \frac{س - ٣}{س - ١}$ $\leftarrow س$
- (٦) $(٤٣) \text{نها} \frac{(س + ١) \sqrt{س - ٤}}{س - ١}$ $\leftarrow س$
- (١) $(٤٥) \text{نها} (س - ١) [س]$ $\leftarrow س + ٢$
- (٤) $(٤٧) \text{نها} (س - ١) [س]$ $\leftarrow س - ٣$
- (٤٩) $(٤٩) \text{نها} (س - ١) [س]$ (م. غ) $\leftarrow س - ٣$

الجواب	السؤال	
ب	$\text{نها} \frac{س + ١}{س - ٢}$	
	١) ٠ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) ٥	
ج	$\text{نها} \frac{س - ٩}{س - ١}$	
	١) صفر (ب) ١ (ج) ٩ (د) م. غ	
١ ٢	$\text{نها} \frac{س + ٣ - ٤}{س - ٥}$	
ا	$\text{نها} [س]$	
	١) صفر (ب) ١- (ج) ١ (د) م. غ	
د	$\text{نها} \frac{س - ٤}{س - ٢}$	
	١) ٤- (ب) ٢- (ج) ٢ (د) ٤	
ب	$\text{نها} \frac{س + ٢ - ٤}{س}$	

		(أ) 0 (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) 4 (د) ∞
أ	$\text{نها} = \frac{32 - 2^5}{2 - 2}$	(أ) 80 (ب) 0 (ج) 80 (د) غ.م.
ج	$\text{نها} = \frac{2^2 - 1}{1 - 1}$	(أ) 2 (ب) غ.م. (ج) 1 (د) صفر
أ	<p>إذا كانت نها $(\sqrt{s}) = \text{نها} (s)$ فإن قيمة أتساوي</p>	(أ) 16 (ب) $16 \pm$ (ج) 4 (د) 2
أ	$\text{نها} = [s]$	(أ) 1- (ب) 1 (ج) صفر (د) غ.م.
أ	$\text{نها} = \frac{4s - 2}{4 - s}$	(أ) 4- (ب) 4 (ج) صفر (د) غ.م.
أ	<p>إذا كانت نها $(s) = 2 - \text{نها} (3 - (s)^2) = 1$ فإن</p>	(أ) 11 (ب) 7 (ج) 13- (د) 13
د	$\text{نها} = \frac{\frac{1}{3} - \frac{1}{3}}{3 - 3}$	(أ) غ.م. (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) 0 (د) $-\frac{1}{9}$
ج	<p>إذا كانت نها $(\sqrt{s}) = \text{نها} (s)$ فإن قيمة أتساوي</p>	(أ) $\sqrt{3}$ (ب) 3 (ج) 9 (د) 81

٨٠-	احسب نها $\frac{32 - (s-1)}{s+1}$ <small>س ← ١</small>	
ب.	نها $= \frac{9-s}{3-s}$ <small>س ← ٩</small>	
ب.	إذا كانت نها $(s) = 7$ فإن نها $(3s-1) + [\frac{1}{4}s]$ <small>س ← ٢</small>	(أ) صفر (ب) ٦ (ج) ٩ (د) غ.م.
غ.م	ابحث وجود النهاية للاقتران $(s) = \left. \begin{array}{l} s+2, s < 1 \\ s-2, s > 1 \end{array} \right\}$ عند $s=1$	
أ	نها $= \frac{4-s^2}{s-2}$ <small>س ← ٢</small>	(أ) -٤ (ب) ٠ (ج) ٤ (د) غ.م.
أ	إذا كانت نها $(s) = 2$ ، نها $(s) = 8$ <small>س ← ٣</small>	
	فإن نها $(s) \times (s) + (s)$ <small>س ← ٣</small>	(أ) ٦- (ب) ١٢- (ج) ٨- (د) ٤-
د	نها $[s] = \frac{1}{2}$ <small>س ← ١/٢</small>	(أ) $\frac{1}{4}$ - (ب) صفر (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$
ج	نها $= \left[\frac{1}{2} - 3s \right]$ <small>س ← -١/٢</small>	(أ) ٢- (ب) ١- (ج) صفر (د) ١

١-	جد نها $\left(\frac{س^2 + 2}{س - 2} - \frac{س^2 + 1}{س - 2} \right)$	
ا	نها $\frac{س - 7}{س - 1}$ ٧- (ا) (ب) ٧ (ج) صفر (د) غ.م.	
٦	جد نها $\frac{س^2 - 5س}{س^2 - 4س + 4}$	

ب	نها $\frac{س - 2}{س - 2}$ ٢- (ا) (ب) ١- (ج) صفر (د) ١	
ب	نها $\frac{س^2 - 3س + 3}{س - 6}$ ١/٦ (ب) صفر (ج) ٦ (د) غ.م.	
ج	إذا كان ق(س) كثير الحدود بحيث نها $\frac{س - 4}{س - 2} = ٥$ فان نها $\frac{س(س + 8)}{س + 2}$ (ا) 2/4 (ب) 18/4 (ج) ٥ (د) 15/4	
ا=٦ ب=٩	إذا كانت نها $\frac{س^2 - 3س + 3}{س}$ فما قيمة كل من الثابت أ ، ب؟	

أ	$\text{نہا} = \frac{\text{س} \left(\frac{1}{\text{س}} - \text{س} \right)}{\text{س} - 1}$	(أ) ۲- (ب) ۱- (ج) ۱ (د) ۲
۳۰۰	$\text{أحسب نہا} = \frac{\text{س} ۲۰ + \text{س} ۶ - ۲۰ - ۱۲}{\text{س} - ۱}$	
أ	$\text{نہا} = \frac{\text{س} - \text{س}^۲}{\text{س} - ۱}$	(أ) ۱- (ب) ۱ (ج) ۲ (د) غ.م
د	$\text{نہا لے (س)} = ۳ - \text{فان نہا (س)} = ۴ - \text{لے (س)}$	لمت ان (أ) ۳- (ب) ۱۲ (ج) ۱۷ (د) ۲۲