

النهايات والاتصال

اعداد الاستاذ: أحمد ابومويس ٢٣٤٤٦٠٧٩٦٠

ورقة عمل (١)

$$(٨) \text{ جد مجال } \frac{2}{\sqrt{s-3}}$$

(أ) $(-\infty, 3)$ (ب) $(-\infty, 3)$ (ج) $(-\infty, 3]$

(٩) جد ناتج جتا $(\pi^2 - 3)$

(أ) جتا (3) (ب) -جتا (3) (ج) جتا (3)

(١٠) أعد تعريف

$$\text{وه } (s) = |s-2| + |s+1| \text{ } \exists \left[\frac{1}{2}, 1 \right)$$

(أ) s (ب) $s-1$ (ج) $s+2$

(١١) جد مجموعة حل $|s^2-1| > 15$

(أ) $(-8, 7)$ (ب) $(-8, 7]$ (ج) $(-7, 8)$

(١٢) جد مجموعة حل $4(32)^{s-1} = 64$

(أ) $\left\{ \frac{9}{5} \right\}$ (ب) $\left\{ \frac{5}{9} \right\}$ (ج) $\{1\}$

(١٣) أعد تعريف

$$\text{وه } (s) = \left[1 - \frac{1}{s} \right] - |s-1| \text{ } \exists (3, \infty)$$

(أ) s (ب) s (ج) صفر

(١٤) جد مجال $\sqrt[2]{(3-\sqrt{s})}$

(أ) $(-\infty, 3)$ (ب) $(-\infty, 3]$ (ج) \mathbb{R}

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة؟؟?

(١) جد مجموعة حل $\sqrt[5]{|s+4|} = 7$

(أ) $\{7\}$ (ب) $\{7-\}$ (ج) $\{7-7\}$

(٢) جد مجال $\sqrt{s-5} + \sqrt{s-2}$

(أ) $[5, \infty)$ (ب) $(5, \infty)$ (ج) $(\infty, 5]$

(٣) جد مجال $\frac{\sqrt[3]{s}}{1-\sqrt{s}}$

(أ) $\left(\infty, \frac{1}{2} \right)$ (ب) $\left[\infty, \frac{1}{2} \right)$ (ج) $(\infty, 0)$

(٤) جد ناتج جتا (225)

(أ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ب) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ج) 1

(٥) جد مجموعة حل $s^2 - 4s - 5 \geq 0$

(أ) $(-5, 1)$ (ب) $(-5, 1)$ (ج) $(-5, 1)$

(٦) أعد تعريف $(s) = [s] - [s]$

(أ) $1-$ (ب) صفر (ج) 1

(٧) أعد تعريف $(s) = [5+s^2] - [6+s^2]$

(أ) 1 (ب) $1-$ (ج) 11

النهايات والاتصال

اعداد الاستاذ: أحمد ابومويس ٢٣٤٤٦٠٧٩٦٠

ورقة عمل (١)

(٢٠) جد ناتج جا (٣٣٠)

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1-\sqrt{2}}{2}$ (ج) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(٢١) أعد تعريف

$$f(s) = \frac{|1-s|}{\sqrt{s^2-2s+1}}, s \neq 1$$

(أ) $1 -$ (ب) 1 (ج) صفر

(٢٢) جد مجموعة حل $|s+5| = |s-1|$

(أ) \emptyset (ب) $\{1\}$ (ج) $\{-1, 3\}$

(٢٣) جد ناتج جا $\left(\frac{\pi^3}{2} - 5\right)$

(أ) جتا ٥ (ب) -جتا ٥ (ج) جتا ٥

(٢٤) جد مجال $f(s) = \sqrt{\frac{s-5}{6-s}}$

(أ) $(-\infty, 6)$, $(3, \infty)$ (ب) $(3, 6)$ (ج) $[3, 6]$

(١٥) جد مجموعة حل $3 = [-s^3]$

(أ) $\left[1, \frac{4}{3}\right]$ (ب) $\left(1, \frac{4}{3}\right)$ (ج) $\left[1, \frac{4}{3}\right)$

(١٦) أعد تعريف $f(s) = \frac{s}{[s]}$ $s \in (1, \infty)$

(أ) غير معرف (ب) 1 (ج) صفر

(١٧) أعد تعريف

$$f(s) = s^6 = \left|\frac{s}{3}\right| + \left[\frac{5}{s}\right] : s > 5$$

(أ) $1 - 2s^2$ (ب) $2s^2$ (ج) $-2s^2$

(١٨) جد مجموعة حل $3 = [5+s]$

(أ) $(-3, 7, 4, 7]$ (ب) $(3, 7, 4, 7 -]$ (ج) \emptyset

(١٩) جد مجال $f(s) = \sqrt{\frac{s^2}{1-\frac{1}{s}}}$

(أ) $(2, 4)$ (ب) 2 (ج) $(2, 4)$

الإجابة:

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢	٢	ج	ج	٢	ب	ب	٢	ب	٢	ب	ج
٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣
ب	ب	ج	ب	ب	ج	ج	٢	٢	٢	ب	ج