

النهايات والاتصال

اعداد الاستاذ: أحمد ابومويس ٢٣٤٤٦٠٧٩٦٠

ورقة عمل (١)

السؤال : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة؟؟؟

(١) جد مجموعة حل $\sqrt{5|s|+14} = 7$

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

(٢) جد مجال $\sqrt{5-s} + \sqrt{2-s} = 2$

(أ) $[5، 0]$ (ب) $(\infty، 5]$ (ج) $(\infty، 0]$

(٣) جد مجال $\sqrt[3]{s} = 1 - \sqrt{2s}$

(أ) $(\infty، \frac{1}{2}]$ (ب) $(\infty، \frac{1}{2})$ (ج) $(\infty، 0]$

(٤) جد ناتج جتا (٢٢٥)

(أ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ب) $\frac{1-}{\sqrt{2}}$ (ج) ١

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

(أ) $[5، 1-]$ (ب) $(5، 1-)$ (ج) $(5، 1-]$

(٦) أعد تعريف $f(s) = [s] - s$

(أ) ١- (ب) صفر (ج) ١

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

(أ) ١ (ب) ١- (ج) ١١

(٨) جد مجال $\frac{2}{\sqrt{3s-}}$

(أ) $(-3، \infty)$ (ب) $(-3، \infty)$ (ج) $(3، \infty)$

(٩) جد ناتج جتا $(2\pi - 3s)$

(أ) جتا $(3s)$ (ب) -جتا $(3s)$ (ج) جتا $(3s)$

(١٠) أعد تعريف

$f(s) = |s-2| + |s+1| \in (\frac{1}{2}، \infty)$

(أ) s (ب) $s-1$ (ج) $s+2$

(١١) جد مجموعة حل $|s-1| - 2s > 15$

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

(١٢) جد مجموعة حل $4(32)^{s-1} = 64$

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

(١٣) أعد تعريف

$f(s) = |s-1| - \left[\frac{1}{3}s - 1 \right] \in (0، 3]$

(أ) $s-1$ (ب) s (ج) صفر

(١٤) جد مجال $\sqrt[2]{(3-\sqrt{s})}$

(أ) $(\infty، 3)$ (ب) $(\infty، 3]$ (ج) $ع$

النهايات والاتصال

اعداد الاستاذ: أحمد ابومويس ٥٦٤٤٦٠٢٣٤٠٧٩٦٠

ورقة عمل (١)

(٢٠) جد ناتج جا (٣٣٠)

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

(٢١) أعدد تعريف

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

(أ) $1-$ (ب) 1 (ج) صفر

(٢٢) جد مجموعة حل $|5s+8| = |s^2-1|$

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

(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) أعدد تعريف $f(s) = \frac{[s]}{[s]}$ ، $s \in (1, 6)$

(أ) غير معرف (ب) 1 (ج) صفر

(١٧) أعدد تعريف

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

(أ) $1 - s^2$ (ب) s^2 (ج) $-s^2$

(١٨) جد مجموعة حل $3 = [5+s]$

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

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

(أ) $(2, 4)$ (ب) 2 (ج) $2 - (2, 4)$

الاجابة:

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