

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 $\sqrt{5-s} + \sqrt{5-s} = 2$

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

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

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

(٤) جد ناتج جتا (225)

(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 $\sqrt{s} = [s]$

(أ) ١ - (ب) صفر (ج) ١

(٧) أعد تعريف $\sqrt{s+5} - [s+5] = 6$

(أ) ١ (ب) ١ - (ج) ١١

(٨) جد مجال $\sqrt[2]{s-3} = 2$

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

(٩) جد ناتج جتا $(\pi 2 - \pi 3)$

(أ) جتا $(\pi 3)$ (ب) جتا $(\pi 3)$ (ج) جتا $(\pi 3)$

(١٠) أعد تعريف

$\sqrt{s} = [s] + |s-1|$ $\exists \frac{1}{2}$

(أ) s (ب) $s-1$ (ج) $s+2$

(١١) جد مجموعة حل $|s-1| > 5$

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

(١٢) جد مجموعة حل $4(32)^s = 64$

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

(١٣) أعد تعريف

$\sqrt{s} = [s] - \frac{1}{3}$ $\exists (3، 0)$

(أ) s (ب) s (ج) صفر

(١٤) جد مجال $\sqrt[2]{(s-3)} = 2$

(أ) $(\infty، 3)$ (ب) $(\infty، 3)$ (ج) ٤

النهايات والاتصال

اعداد الاستاذ: أحمد ابومويس ٢٣٤٤٦٠٧٩٦٠

ورقة عمل (١)

(٢٠) جد ناتج جا (٣٣٠)

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1-}{2}$ (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 $|5s+8|=|s-2|$

(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) جا ٥

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

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

للاطلاع على طريقة حل ورقة العمل:

<https://youtu.be/LJDi3GADtjo>



(١٥) جد مجموعة حل $3 = [-3s]$

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

(١٦) أعد تعريف $f(s) = \frac{s}{s}$ $s \in (1, 6)$

(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) $1 - s^2$ (ب) s^2 (ج) $s^2 - 1$

(١٨) جد مجموعة حل $3 = [5+s]$

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

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

(أ) $(2, 4)$ (ب) 2 (ج) $(2, 4)$

الاجابة:

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