

السؤال الأول: ضع علامة "✓" أمام الإجابة الصحيحة و علامة "x" أمام الإجابة غير الصحيحة (٨ درجات)

(١) المجموعة $\{s: s \geq 2, s > 3\}$ يعبر عنها بالفترة $[-2, 3]$

(٢) $(s) = \frac{s+3}{\sqrt{s}}$ هو كثير حدود.

(٣) إذا كان e_1, e_2 حادثين في Ω فإن $L(e_1 \cap e_2) = L(e_1) \times L(e_2)$

(٤) قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في القوس.

(٥) إذا كانت h زاوية حادة فإن $h > 1$

(٦) مجموعة أصفار الاقتران $(s) = \frac{s-5}{s+3}$ هي $\{5\}$

(٧) درجة ناتج جمع كثيري حدود أقل من أو تساوي أعلى درجتي الاقترانين.

(٨) $s^2 + 2s - 2 = s^2 - 4$ هي معادلة دائرة.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (٧ درجات)

(١) إذا كان $\theta = 50^\circ$ فإن $s =$

(د) 50°

(ج) 40°

(ب) 30°

(أ) 20°

(٢) الاحداثي السيني لرأس المنحنى $(s) = 3s^2 + 5s + 1$ يساوي

(د) $\frac{5}{6}$

(ج) $\frac{5}{3}$

(ب) $\frac{5}{6}$

(أ) $\frac{5}{3}$

(٣) إحدى الفترات التالية فترة غير محدودة

(د) $[0, 50]$

(ج) $[-1, 7]$

(ب) $[-\infty, 4]$

(أ) $[2, 5]$

(٤) إحدى العبارات التالية متباينة خطية في متغير واحد ما عدا

(د) $s - 2 < 2$

(ج) $1 - 7s > 8s$

(ب) $3 > s > 7$

(أ) $3 \leq 1 + s$

(٥) الزاوية التي ضلعيها عبارة عن نصفي قطرين في الدائرة تسمى زاوية

(د) ليس مما سبق

(ج) مماسية

(ب) محيطية

(أ) مركزية

(٦) إذا كان e_1, e_2 حادثين في Ω فإن $\overline{e_1 \cap e_2} =$

(د) $\overline{e_1} \cap \overline{e_2}$

(ج) $\overline{e_1 \cup e_2}$

(ب) $\overline{e_1} \cup \overline{e_2}$

(أ) $\overline{e_1} \cup \overline{e_2}$

(٧) $جا^2 ه + \frac{1}{قا^2 ه} = \dots\dots\dots$

(د) $\frac{1}{2}$

(ج) صفر

(ب) $1 -$

(أ) 1

- (١) أصغر عدد صحيح يحقق المتباينة $s < 4$ هو
- (٢) مجال الاقتران $f(s) = \frac{s-5}{(s+3)(s-2)}$ هو
- (٣) مركز الدائرة التي معادلتها $(s-3)^2 + (v+5)^2 = 64$ هو
- (٤) $l(\bar{c}) = \dots\dots\dots - l(c)$
- (٥) إذا كانت h زاوية حادة فإن $q(90^\circ - h) = \dots\dots\dots$
- (٦) الزاوية هي زاوية رأسها يقع على الدائرة و ضلعيها وتران في الدائرة .
- (٧) إذا كان $f(s) = s^2 + 2s - 11$ وكان $f(4) = 13$ فإن $f(2) = \dots\dots\dots$
- (٨) $1 + 2^s = \dots\dots\dots$

- (١) l, m مثلث قائم الزاوية في b ، جتا $q(90^\circ - b) = \frac{2}{3}$ ، $m = 3$ وحدات ، جد l و m . (درجتان)

- (ب) إذا كان $f(s) = \frac{s^2-2}{s-1} \div \frac{s^2-2}{s-1}$ اكتب $f(s)$ أبسط صورة موضحاً المجال (درجة ونصف)

- (ج) جد ناتج وباقي قسمة $f(s) = s^2 - 7s + 12$ على $h(s) = s + 3$ باستخدام القسمة الطويلة.

(درجتان) ..

- (د) جد مجموعة حل المعادلة المثلثية $\sqrt{3} \cot s - 2 = 0$ حيث s زاوية حادة. (درجة ونصف)

(أ) جد مجموعة حل المتباينة $5s - 9 \geq 6$ في $\mathbb{C}$ ومثلها على خط الأعداد.

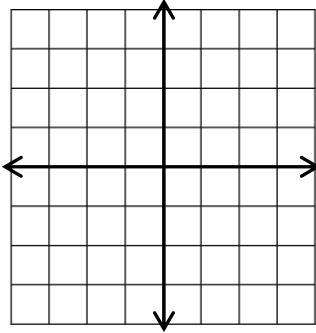
(درجتان)

(ب) أثبت صحة المتطابقة $\text{جاس} + \text{جاس} = \text{قاس}$

(درجتان)

(ج) مثل مجموعة حل المتباينة $3s - 4v < 12$ في المستوى الديكارتي.

(درجتان)



(أ) إذا كان $\frac{3+s}{6+s+2s} - \frac{3s}{s^2+2s} = (s)$ اكتب $\frac{3+s}{6+s+2s}$ أبسط صورة.

(درجتان)

(ب) إذا كان $\mathbb{C}$ ، $\mathbb{R}$ حادثين في Ω وكان $\mathbb{C} = \frac{1}{3}$ ، $\mathbb{R} = \frac{1}{4}$ ،

(٣ درجات)

$\mathbb{C} = \frac{1}{6}$ ، جد قيمة

(١) $\mathbb{C} - \mathbb{R}$

(٢) $\mathbb{C} / \mathbb{R}$

ج) جد مركز ونصف قطر الدائرة التي معادلتها $s^2 + 2s - 6 = 0$ (درجتان)

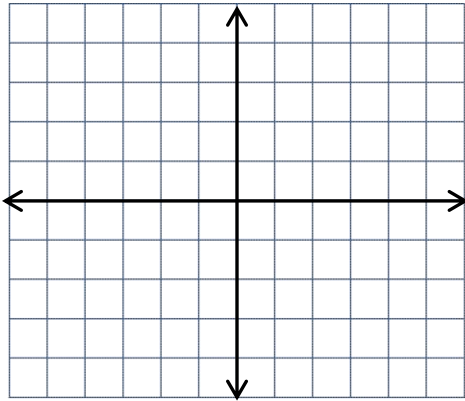
(٧ درجات)

السؤال السابع:

(درجتان ونصف)

أ) إذا كان $s^2 + 2s - 3 = 0$ (س)

١) إحداثيات رأس القطع المكافئ.



٢) أصفار الاقتران.

٣) معادلة محور التماثل.

٤) مثل الاقتران في المستوي الديكارتي.

(٤ درجات ونصف)

ب) في الأشكال التالية جد قيمة s مع توضيح الحل

$s = \dots$ $\dots$ $\dots$	$s = \dots$ $\dots$ $\dots$	$s = \dots$ $\dots$ $\dots$

انتهت الأسئلة



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html