

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني الثانوي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني الثانوي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/11math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني الثانوي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/11math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني الثانوي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade11>

(131) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

فإنه $\frac{s+p}{s-p} = \dots$

(132) في ΔOPQ فيه $\angle P = 90^\circ$ و $\angle Q = 30^\circ$ و $\angle O = 60^\circ$
 فإن $\angle P = 90^\circ$

(133) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

فإنه $u + p = \dots$

(134) في ΔOPQ فيه: $\angle P = 90^\circ$ و $\angle Q = 30^\circ$ و $\angle O = 60^\circ$
 فإن $\angle P = 90^\circ$

(135) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(136) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(137) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(138) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(139) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(140) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(141) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(142) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(143) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(144) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(145) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(146) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(147) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(148) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(149) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(150) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

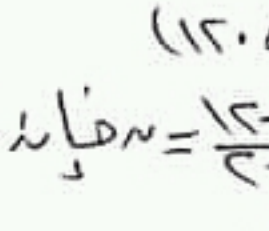
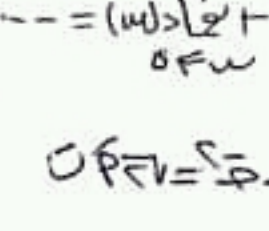
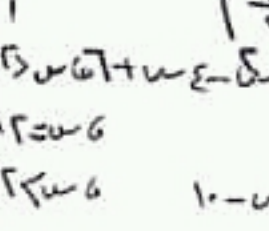
(151) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(152) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(153) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(154) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$

(155) إذا كانت: u, v, w, p, q, r و $2 \geq 6$
 فإن $\frac{1}{r} = \frac{p + u + v + w}{q + u + p + v + w}$



(98) في ΔPQR يكون $\angle C = \angle P + \angle Q - x$
 (ها) $(9-9) = 6$ (ها) $(2-9) = 6$ (ها) $(9-9) = 6$
 (99) إذا كانت طول نصف قطر الدائرة الخارجة
 برؤوس ΔPQR يساوي $\frac{1}{2}$ فإنه $\frac{PQ}{PR} = \frac{QR}{PR}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$
 (100) إذا كانت $\angle A = \frac{1}{2}(\angle B + \angle C)$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$
 $(101) \frac{a}{b+c} = \frac{1}{2} \Rightarrow a = \frac{b+c}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(102) عدد الحلول الممكنة للمثلث ΔPQR بين:
 $\angle C = 90^\circ, \angle A = 30^\circ, \angle B = 60^\circ$ هو 1
 $(1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 \ 10 \ 11 \ 12)$
 (103) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(104) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(105) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(106) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(107) إذا كانت النسبة $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(108) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(109) ΔPQR ل m من الذي $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(110) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(111) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(112) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(113) إذا كانت $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(114) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

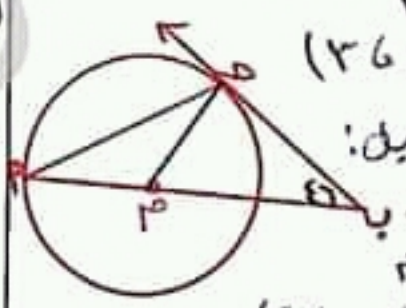
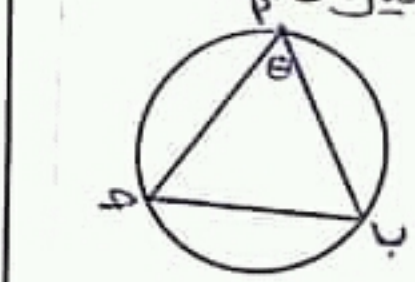
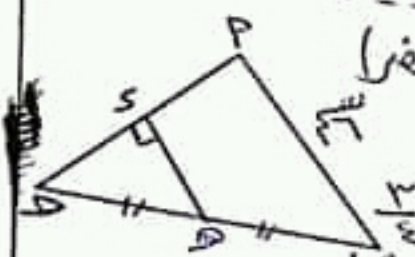
(115) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(116) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(117) إذا كانت النسبة $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(118) في ΔPQR يكون $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$

(119) إذا كانت $\angle C = 90^\circ$ و $\angle A = 30^\circ$ و $\angle B = 60^\circ$
 $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$ فإنه $\frac{a}{b+c} = \frac{1}{2}$
 $(2 \ 4 \ 6 \ 8 \ 6 \ 7 \ 6 \ 12)$



(٨٧) اذا كانت: $2 = \frac{p^2 + w^2 + e^2}{1 - e^2}$

فبانه $3 = p + k$

(٨٨) اذا كانت: $\frac{p+e}{12} = \frac{p+e}{11} = \frac{p+e}{13}$

فبانه $10 = \frac{p+e}{3}$

(٨٩) $u = \frac{e + w + p}{n + w - e}$

(٩٠) $u = \frac{1 - e}{u}$

(مفروضه ١ - ٦ - ١ غير معرفه)

(٩١) مساحه سطح الدائره الخارجيه PUP مساوية للمساحه التي طول ضلعها

$\frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 4 = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 4$

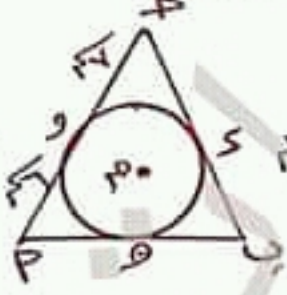
(٩٢) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٣) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٤) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٥) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٤) طول قطر الدائره الخارجيه PUP مساوية للمساحه التي طول ضلعها $3 \cdot 4 = 6 \cdot 3 = 18$



(٩٥) في الشكل المقابل:

اذا كانت مساحه PUP مساوية لمساحه PUP

الدائره PUP مساوية لمساحه PUP

الداخله PUP مساوية لمساحه PUP

(٩٦) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٧) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٧) في PUP اذا كانت $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٨) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

عاشق الرياضيات

(٩٥) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٦) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

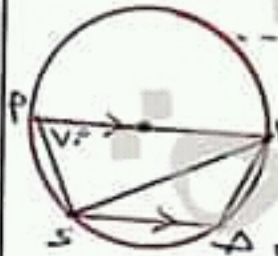
(مفروضه ١ - ٦ - ١ ليس لها حله)

(٩٧) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

Δ مساحه الذي فيه $20 = 20$

(٩٨) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٩٩) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$



(١٠٠) في الشكل المقابل:

اذا كانت $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

فبانه $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠١) اذا كانت $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

فبانه $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٢) اذا كانت $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

فبانه $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

متصلة عند $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٣) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٤) في Δ و $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٥) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٦) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٧) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(١٠٨) $u = \frac{v \cdot (p+w)}{e}$

(٤٨) ΔPQR اذا كانه $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$
 (٤٩) اذا كانت $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ الذي يجعل الداله متصله
 عند هذا الموضع تساوي
 (غير متفرجه Δ صفراء Δ خيانه $\frac{170^\circ - 120^\circ}{2} = 25^\circ$)
 (٥٠) اذا كانه ΔPQR $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٥١) خيانه $\frac{180^\circ - 120^\circ}{2} = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٥٢) في الشكل المقابل:
 $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٥٣) اذا كانت الداله ΔPQR $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 متصله عند Δ خيانه $\frac{180^\circ - 120^\circ}{2} = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٥٤) ΔPQR $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٦١) خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٦٢) خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

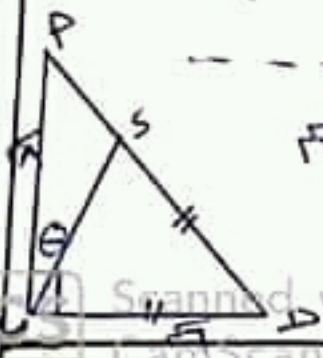
(٦٣) خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٦٤) اذا كانه ΔPQR $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٦٥) خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٦٦) خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$

(٦٧) خيانه $(\hat{P}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{Q}) = 180^\circ$ $\angle P = 120^\circ$ $\angle Q = 30^\circ$ $\angle R = 30^\circ$
 خيانه $(\hat{R}) = 180^\circ$



(٣٧) في المثلث ABC من حيث BC = CA = AB = 1
 فإِنَّه ق (تج) = ---

(١٠٠ ١٣٠ ٦٠ ٤٠)

(٣٨) إذا كانت UP مثلث مساحته 24 وكان
 طول نصف قطر الدائرة الخارجة 7 عنده UP فإِنَّه

حاصل UP ها $(U+P)$ = ---

$(\frac{1}{20} \text{ و } \frac{9}{20} \text{ و } \frac{7}{20} \text{ و } \frac{1}{20})$

(٣٩) في ΔUP إذا كانت ق $(\hat{P}) = 60^\circ$ فإِنَّه

--- = $(\frac{\hat{P}}{U} - \frac{\hat{Q}}{U} + 1) (\frac{U}{\hat{P}} + \frac{\hat{P}}{\hat{Q}} + 1)$

(مضروب $1 \text{ و } 36 \text{ و } 26$)

(٤٠) عند حلول ΔUP التي فيه ق $(\hat{P}) = 60^\circ$ $UP = 2$
 $\hat{Q} = 6$ $\hat{R} = 9$ هو ---

(واحد، اثنان، و صفر، ثلاثة)

(٤١) إذا كانت UP نصف قطر الدائرة الخارجة
 برؤوس ΔUP فإِنَّه $\frac{\hat{P}}{UP}$ = ---

(نصف، $\frac{1}{2}$ ، نصف، و نصف)

(٤٢) في ΔUP إذا كانت $\hat{P} = 60^\circ$ فإِنَّه $\hat{Q} = 30^\circ$ = ---

$(\frac{\hat{Q}}{U}, \frac{\hat{Q}}{P}, \frac{U}{P}, \frac{U}{\hat{P}})$

(٤٣) في مثلث ABC من حيث BC = CA = AB = 1
 $\hat{A} = 60^\circ$ $\hat{B} = 120^\circ$ $\hat{C} = 60^\circ$ فإِنَّه

(٤٤) إذا كانت مساحه ΔUP = 12 فإِنَّه

--- = $(U + \hat{Q} - \hat{P})^2$ $(9 \text{ و } 12 \text{ و } 24 \text{ و } 36)$

(٤٥) إذا كانت $UP = 3$ $U = 6$ $P = 9$ فإِنَّه

ق $(\hat{A}) = (1 \text{ و } 9 \text{ و } 27 \text{ و } 81)$

(٤٦) في ΔUP يكون $\hat{P} = (U+P)$ = ---

$(\frac{P^2 + U^2 + \hat{P}^2}{2UP}, \frac{U^2 + \hat{P}^2 + P^2}{2UP}, \frac{P^2 + \hat{P}^2 + U^2}{2UP})$

(٤٧) UP مثلث فيه $\frac{UP}{\hat{P}} = \frac{UP}{\hat{Q}} = \frac{UP}{\hat{R}}$ فإِنَّه $\hat{P} : \hat{Q} : \hat{R} =$ ---

$(1 : 1 : 1)$

(٤٨) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٤٩) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥٠) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥١) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥٢) في ΔUP إذا كانت $\hat{P} = 60^\circ$ فإِنَّه $\hat{Q} =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥٣) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥٤) في المثلث ABC من حيث BC = CA = AB = 1
 فإِنَّه مساحه الدائرة الخارجة برؤوسه تساوي ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥٥) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

(٥٦) إذا كانت UP = $(U+P)$ فإِنَّه $UP =$ ---

$(\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3} \text{ و } \frac{1}{6} \text{ و } \frac{1}{12})$

ثابتاً التفاضل وحساب المشتقات

* دُختر الإيجابية العصبية

البطاطات المكشاه :-

(11)
$$\frac{u+1}{u-1} = \frac{u+1}{u-1}$$

(12)
$$\frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{2}$$

(13)
$$\frac{9-u}{3-u}$$

(14)
$$\frac{1-u}{1-u}$$

(15)
$$\frac{1-u}{1-u}$$

(16)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(17)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(18)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(19)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(20)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(21)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(22)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(23)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(24)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(25)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(26)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(27)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(28)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(29)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(30)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(31)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(32)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(33)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(34)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(35)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(36)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(37)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(38)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

(39)
$$\frac{p-u}{p-u}$$

محل

(13)
$$\frac{0+u}{(2+u)u}$$

(14) إذا كانت $p > 0$ و $p > 0$ صفر فإنه :-

(15)
$$\frac{u}{u}$$

(16)
$$\frac{u}{u}$$

(17)
$$\frac{u}{u}$$

(18)
$$\frac{u}{u}$$

(19)
$$\frac{u}{u}$$

(20)
$$\frac{u}{u}$$

(21)
$$\frac{u}{u}$$

(22)
$$\frac{u}{u}$$

(23)
$$\frac{u}{u}$$

(24)
$$\frac{u}{u}$$

(25)
$$\frac{u}{u}$$

(26)
$$\frac{u}{u}$$

(27)
$$\frac{u}{u}$$

(28)
$$\frac{u}{u}$$

(29)
$$\frac{u}{u}$$

(30)
$$\frac{u}{u}$$

(31)
$$\frac{u}{u}$$

(32)
$$\frac{u}{u}$$

(33)
$$\frac{u}{u}$$

(34)
$$\frac{u}{u}$$

(35)
$$\frac{u}{u}$$

(36)
$$\frac{u}{u}$$

(37)
$$\frac{u}{u}$$

(38)
$$\frac{u}{u}$$

(39)
$$\frac{u}{u}$$

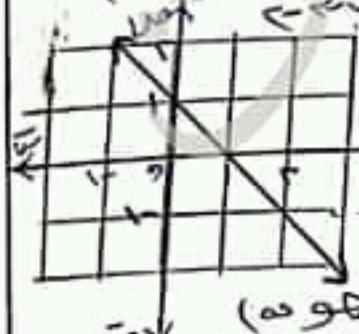
(40)
$$\frac{u}{u}$$

(41)
$$\frac{u}{u}$$

(42)
$$\frac{u}{u}$$

(43)
$$\frac{u}{u}$$

(44)
$$\frac{u}{u}$$



$$14 > |wz - 0| + |0 - wz| \quad (11)$$

$$14 > |0 - wz| + |0 - wz|$$

$$r \div \text{بالقسمة } 14 > |0 - wz| r$$

$$v > |0 - wz|$$

$$v > |0 - wz| > v - 0 + 0$$

$$v + 0 > 0 + 0 - wz > 0 + v -$$

$$r \div \quad 14 > wz > r -$$

$$\} 74 - [= 2.0 \quad r > w > 1 -$$

$$\{r - \} = 2.0 \quad \cdot \geq |r + w| \quad (12)$$

$$0 < |wz - r| \quad (13)$$

$$0 < |r - wz|$$

$$\begin{array}{l|l} 0 > r - wz & 0 < r - wz \\ r + 0 > wz & r < wz \\ r > wz & r > wz \\ 1 > w & \varepsilon < w \\ [\varepsilon (1 - \} - \} = 2.0 \end{array}$$

$$Z = 2.0 \quad r - |wz| \text{ فقط } \phi = 2.0 \quad r > |wz|$$

$$0 < \frac{1}{|1 - wz|} \quad (14)$$

$$\frac{1}{0} \geq |1 - wz|$$

$$1 + \frac{1}{0} \geq 1 - wz \geq \frac{1}{0}$$

$$1 + \frac{1}{0} \geq 1 + 1 - wz \geq 1 + \frac{1}{0}$$

$$r \div \quad \frac{1}{10} \geq wz \geq \frac{\varepsilon}{0}$$

$$\frac{1}{10} \geq w \geq \frac{\varepsilon}{10}$$

تأكد من صحة الأرقام

$$\frac{1}{r} = w \Leftrightarrow \cdot = 1 - wz$$

$$\left\{ \frac{1}{r} \right\} - \left[\frac{1}{10} \text{ و } \frac{\varepsilon}{0} \right] = 2.0$$

$$\cdot = |1 + wz - |r + w| \quad (15)$$

الحل

$$1 - wz = |r + w|$$

$$r - w \Leftrightarrow \cdot = r + w$$

$$r > w \text{ لأن } 1 + wz = r + w$$

$$r - 1 = wz + w$$

$$r - 1 = w(r + 1)$$

$$r = w(r + 1)$$

$$r = w$$

$$r < w \text{ لأن } 1 - wz = r + w$$

$$1 - wz = r + w$$

$$r - 1 = wz + w$$

$$r - 1 = w(r + 1)$$

$$r = w$$

$$\{r\} = 2.0$$

$$10 = |w - r| - |r - wz| \quad (16)$$

الحل

$$10 = |r - w| - |r - wz|$$

$$10 = |r - w| - |r - wz|$$

$$r \div \text{بالقسمة } 10 = |r - w| r$$

$$0 = |r - w|$$

$$\{r \text{ و } w\} = 2.0 \text{ عندئذ}$$

$$|r + wz| = |v + wz| \quad (17)$$

الحل

$$r - wz = v + wz$$

$$r + wz = v + wz$$

$$v - r = wz + wz$$

$$v - r = wz - wz$$

$$10 = wz$$

$$\varepsilon = w$$

$$r = w$$

$$\{r - \text{ و } \varepsilon\} = 2.0$$

عندئذ

$$\left\{ \frac{0}{r} \text{ و } r \right\} \Leftrightarrow \cdot = |w - r| r - |1 - w|$$

$$1 \geq \frac{1 + wz - \varepsilon}{r} \quad (18)$$

الحل

$$1 \geq \frac{r(1 - w)(1 - w)}{r(1 - w)(1 - w)}$$

$$1 \geq \frac{r(1 - w)}{r(1 - w)}$$

$$1 \geq |1 - w|$$

$$1 \geq 1 - w \geq 1 -$$

بالضمان الجميع الأرقام

$$1 + 1 \geq 1 + 1 - w \geq 1 + 1 -$$

$$\cdot \geq w \geq 0$$

$$[r < 0] = 2.0 \quad r \geq w \geq 0$$

جزء ٢

(١١) إذا كانت د: ٢ ← ٢ صحت دلست = ١ - ٣ = ٥
٥ ١ ١ [٥٦١] ← ٢ صحت دلست = ١ - ٣ = ٥
مجال (ج) دلست هو -----
[٥٠٠] [٦] [٥٠٠] - [٢] [٦] [٥٦١] [٢٦]

(١٢) إذا كانت د: ٢ ← ٢ صحت دلست = ١ - ٣ = ٥
وكانه (د) دلست = ١ - ٣ + ٣ = ١ - ٣ = ٥
[٢٦ - ٦٢ - ٦١ صفر ٢٦]

(١٣) مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو -----

(١٤) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (ج) هو -----
[٢٠٥٠] [٦] [٢٠٥٠] - [٦] [٢٠٥٠] [٢٠٥٠]

(١٥) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[١١ ٥٧ ٦٤ ٦١]

(١٦) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[١١ ٥٧ ٦٤ ٦١]

(١٦) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[١١ ٥٧ ٦٤ ٦١]

(١٧) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[١١ ٥٧ ٦٤ ٦١]

(١٧) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[١١ ٥٧ ٦٤ ٦١]

(١٨) إذا كانت د: ٢ ← ٢ وكانه دلست = ١ - ٣ = ٥
فإنه مجال (د) هو -----
[٧ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣]

(١٨) إذا كانت د: ٢ ← ٢ وكانه دلست = ١ - ٣ = ٥
فإنه مجال (د) هو -----
[٧ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣]

(١٩) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[٧ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣]

(١٩) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[٧ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣]

(١٩) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[٧ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣ ٢ + ٣]

* في كثير من الأحيان العلاقات الرتيبة تكون مفيد
داله في دلست مع الداله
(صبت = ١ + ٣ + ٦ + ٦ = ١٦ - ٣ = ١٣)

(٢٠) إذا كانت مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو ٢ - [٢] [٢] [٢] [٢] [٢]
[١٨ ٦٩ ± ٦٩ ٦٢]

(٢١) مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٢) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٣) مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٤) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٥) مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٦) إذا كانت د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
فإنه مجال (د) هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٧) مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

(٢٨) الداله الأعدادية من بين الدوال المعرفه
بالقواعد الرتيبة هي :-
[دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧]

(٢٩) مجال الداله د: دلست = ١ - ٣ - ٧ - ٧ - ٧
هو -----
[٢٦] [٢] [٢] [٢] [٢]

* اللهم سخّر لنا من القدر ذمها
ومن السعاده ذمها

① إذا كانت د: د(س) = $\frac{2s}{s^2+1}$ فأي من الدالات
 متماثلة من الفترة ---
 $[2, 6] \cup [6, 26] - [2, 6] \cup [6, 26]$
 ② إذا كانت النقطة (س، ٦) نقطة تقاطع
 منحنى الدالة د و الدالة العكسية لها فأي من
 $s = \dots [4 \pm 6, 2 \pm 6, 4 \pm 6]$
 ③ مجموع جذري المعادلة: $5x^2 - 13x + 6 = 0$
 يساوي --- $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ④ إذا كانت $s = 5 + 7\sqrt{2}$ فأي من الدالات
 $[6, 10, 14, 18, 22, 26, 30]$
 ⑤ إذا كانت د: $2x - 1 \leftarrow x$ من
 د(س) = (س+١)س + س - ١ وكان د(س) مرتبط
 لك عدد معين بنفسه فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑥ مجموع جذري المعادلة: $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 3$ هو
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑦ نوع الدالة د: د(س) = $\frac{س}{س^2+1}$
 ⑧ إذا كانت $\frac{3}{س} = ٨$ فأي من
 ⑨ إذا كانت $س = \frac{س}{س}$ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑩ لو $س = ١٦$ \times لو $\frac{2}{س} = ١٦$
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑪ الدالة د: د(س) = $\frac{س}{س^2+1}$ متماثلة على مجالها
 إذا كانت --- $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑫ إذا كانت $س = ١٦$ لكل $س < ١٦$ فأي من
 الدالة العكسية لها --- $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑬ مجال الدالة د: د(س) = $\frac{س}{س^2+1}$ هو ---
 ⑭ مجموع جذري المعادلة $١٢س + ١٢ = ١٢$ هو
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑮ إذا كانت $\frac{س}{س} = ٣ = ٣$ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑯ إذا كانت $س = ١٦$ \times لو $\frac{2}{س} = ١٦$
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$

* أكثر عدد جابه الصحيحه من بين الجوابات
 المقطاه :-
 ① المساحة المحصورة بين منحنى الدالتين د:
 د(س) = (س+١)س - ١٣ و د(س) = س - ٢
 و هذه مره ---
 $[2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ② مجموعه حل المتباينه $١٢ - ١٣ > ١٤$
 --- $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ③ نظريه انه المنحنى د(س) = س (نقل
 ٤ وحدات لليمين و ٥ وحدات للأسفل) كان
 المنحنى الناتج هو د(س) فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ④ إذا كانت د(س) = (س+١)س - ١٣ فأي من
 د(س) = (س+١)س - ١٣
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑤ مجموعه حل المتباينه $١٢ - ١٣ > ١٤$
 ⑥ إذا كانت د: $١٢ \leftarrow ١٣$ من
 د(س) = (س+١)س - ١٣ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑦ د: $١٢ \leftarrow ١٣$ من
 د(س) = (س+١)س - ١٣ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑧ د(س) = (س+١)س - ١٣ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑨ إذا كانت د: د(س) = $\frac{س}{س^2+1}$ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$
 ⑩ إذا كانت د: د(س) = $\frac{س}{س^2+1}$ فأي من
 $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]$

(٢) إذا كانت $د$ دالة فردية P مجال $د$
 فإِنَّ $د(د) + د(-د) = 0$
 [مفروضاً $د(د) = P$ و $د(-د) = -P$]
 إذا كانت $د$ دالة زوجية P مجال $د$
 دالة فردية فإِنَّ $د = 0$ -- [٢، ٦] متوالية
 (٢٢) مدى الدالة $د(د) = ٧$ هو
 (٢٣) الدالة $د(د) = ٢$ متوالية
 بالنسبة للنقطة
 (٢٤) نقطة عمود الدالة $د(د) = ٤ + \frac{1}{٢-٣}$
 إذا كانت $د(د) = ١ + ٣ = ٤$ فإِنَّ $د = ٤$

(٢٥) إذا كانت $د(د) = ٦ + ٣ = ٩$ فإِنَّ $د = ٩$
 (٢٦) إذا كانت $د(د) = ٥ + ٣ = ٨$ فإِنَّ $د = ٨$
 (٢٧) إذا كانت $د(د) = ٤ + ٣ = ٧$ فإِنَّ $د = ٧$
 (٢٨) إذا كانت $د(د) = ٣ + ٣ = ٦$ فإِنَّ $د = ٦$
 (٢٩) إذا كانت $د(د) = ٢ + ٣ = ٥$ فإِنَّ $د = ٥$
 (٣٠) إذا كانت $د(د) = ١ + ٣ = ٤$ فإِنَّ $د = ٤$

(٣) إذا كانت $د(د) = ٦ + ٣ = ٩$ فإِنَّ $د = ٩$
 فإِنَّ $د(د) = ٩$ و $د(٩) = ٩$ (٥) (٥) (٥)
 محدود المجال

(٤) إذا كانت $د(د) = ٥ + ٣ = ٨$ فإِنَّ $د = ٨$
 مجال الدالة $د(د)$

(٥) الرسم الشكل البياني للدالة:
 $٤ \geq ٣ \geq ٢$ و $١ - ٣ = ٤$
 $٢ \geq ٣ \geq ٢ - ٦$ و $١ - ٣ = ٤$
 رسم الرسم أو بشكل حاجب

(٦) إذا كانت $د(د) = ٤ + ٣ = ٧$ فإِنَّ $د = ٧$
 (٧) إذا كانت $د(د) = ٣ + ٣ = ٦$ فإِنَّ $د = ٦$
 (٨) إذا كانت $د(د) = ٢ + ٣ = ٥$ فإِنَّ $د = ٥$
 (٩) إذا كانت $د(د) = ١ + ٣ = ٤$ فإِنَّ $د = ٤$

(٦) إثبات أن $د(د) = ٥ + ٣ = ٨$ فإِنَّ $د = ٨$
 (٧) إذا كانت $د(د) = ٤ + ٣ = ٧$ فإِنَّ $د = ٧$
 فإِنَّ رسم الدالة $د$ موضعاً المجال والمدى والإعداد

(١٠) إذا كانت $د(د) = ٣ + ٣ = ٦$ فإِنَّ $د = ٦$
 وإثبات أن $د(د) = ٤ + ٣ = ٧$ فإِنَّ $د = ٧$

قبل بيانياً لكل من الدوال الرئيسية ومنها الرسم
 في مجال والمدى والإعداد والتنوع وهل
 هي اتحادية أم لا

(١١) $د(د) = \frac{٧}{٤-٣}$
 (١٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(١١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٢١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٢١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٢٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٣١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٣٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٤١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٤٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٥١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٥٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٦١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٦٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٧١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٧٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٨١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٨٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(٩١) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٢) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٣) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٤) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٥) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٦) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٧) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٨) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (٩٩) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$
 (١٠٠) $د(د) = \frac{١}{٤-٣}$

(43) إذا كانت $لو$ دلالة $لو = (1-s) = لو$

حيازة $س$ --- [1-0.616969]

(44) مجموع دلالة المباني $س = 31-22$ [2413-2632012-2632012]

(45) نقطة نقل الدلالة $س = 1$ [2413-2632012-2632012]

(46) الدالة الزوجية المتصلة عند النقطة $س$ تكون متصلة أيضا عند النقطة --- [2413-2632012-2632012]

(47) القيمة العددية المقدار $لو$ [2413-2632012-2632012]

(48) إذا كانت $لو$ دلالة $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (1) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (2) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (3) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (4) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (5) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (6) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (7) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (8) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (9) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (10) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (11) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (12) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (13) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (14) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (15) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (16) = $س$ [2413-2632012-2632012]

حيازة $س$ (17) = $س$ [2413-2632012-2632012]

(49) مجموع دلالة $س = 1$ [0.616969]

(50) إذا كانت متصلة الدالة $س = 1$ [0.616969]

حيازة $س = 2$ [0.616969]

(51) نقطة نقل الدلالة $س = 1$ [0.616969]

(52) الدالة الزوجية المتصلة عند النقطة $س$ تكون متصلة أيضا عند النقطة --- [0.616969]

(53) القيمة العددية المقدار $لو$ [0.616969]

(54) إذا كانت $لو$ دلالة $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (1) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (2) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (3) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (4) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (5) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (6) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (7) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (8) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (9) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (10) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (11) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (12) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (13) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (14) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (15) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (16) = $س$ [0.616969]

حيازة $س$ (17) = $س$ [0.616969]