

٣) إذا كانت الحدود: الثالث والرابع والخامس متساويين (س) $(u+u^2)$
 هو ١١٢ ٤٤٨ ٦ ١١٢٠ فتدبر قيمة كل من (س) و (ص) u

٤) أوجد قيمة الحد الثاني من متساويين $(\frac{1}{u})$ $(\frac{1}{u} + u)$

٥) أوجد قيمة الحد الثاني من متساويين $(\frac{1}{u} + u)$ $(\frac{1}{u} - u)$

الوحدة الثانية (العداد المركبة)

افتر الجواب بالعدد الصحيح $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$

١) إذا كانت $z = 1 + i$ $(z^2 + 1)$ $z = 1 + i$ $z = 1 + i$ $z = 1 + i$

(أ) $z = 1 + i$ (ب) $z = 1 - i$ (ج) $z = i$ (د) $z = -i$

٢) إذا كان $z = 1 + i$ $z^2 = 2i$ $z^3 = 2 - 2i$ $z^4 = 0$ $z^5 = -1 - i$

(أ) $z = 1 + i$ (ب) $z = 1 - i$ (ج) $z = i$ (د) $z = -i$

٣) في الشكل المقابل: العدد $\frac{1}{z}$ $\frac{1}{z}$ $\frac{1}{z}$ $\frac{1}{z}$

(أ) $\frac{1}{z}$ (ب) $\frac{1}{z}$ (ج) $\frac{1}{z}$ (د) $\frac{1}{z}$

٤) مرافق العدد $1 + i$ هو $1 - i$

(أ) $1 - i$ (ب) $1 + i$ (ج) $-1 - i$ (د) $-1 + i$

٥) قيمة المقدار: $z^2 + z + 1$ $z = 1 + i$

(أ) $1 + 2i$ (ب) $1 + i$ (ج) $1 - i$ (د) $1 - 2i$

٦) إذا كان $|z| = 1$ $|z - 1| = 1$ $z = 1 + i$ $z = 1 - i$ $z = i$ $z = -i$

(أ) $1 + i$ (ب) $1 - i$ (ج) i (د) $-i$

٧) إذا كان $z^2 + 1 = 0$ $z = 1 + i$ $z = 1 - i$ $z = i$ $z = -i$

(أ) $1 + i$ (ب) $1 - i$ (ج) i (د) $-i$

٥

٣) يوم قبل الكسر التزاي ~

	p	p	$p-u$
$(p+u+p) =$	u	$p-u$	u
	$p-u$	p	p

٤) يوم قبل الكسر التزاي ~

	u	u	$u+p$
$(u+p-u) =$	u	$u+p$	u
	$u+p$	u	u

٥) يوم قبل الكسر التزاي ~

	1	1	$1+p$
$(1+\frac{1}{p}+\frac{1}{p}) = up =$	1	$u+1$	1
	$p+1$	1	1

٦) يوم قبل الكسر التزاي ~

	u	p	u
$(u-u)(p-u) =$	u	u	p
$(u+p+u)$	u	u	p

المصفوفات

- المصفوفة بالرقم p هي المصفوفة الناتجة من يوم
 - مصفوفة العوامل المرفقة
 - المصفوفة المنفردة هي التي فيها كل صف A ليس بها صفون صفين
 - المصفوفة غير المنفردة هي التي فيها كل صف A ليس بها صفون صفين
 - أدب كل المعادلات الرئيسية
 - بالتحديد المعكوس العكسي
- $$1 = u + p - u$$
- $$u = u + p - p$$
- $$1 = u + p - u$$
- V

