اليوم:.....

التاريخ: ١٠/٣١

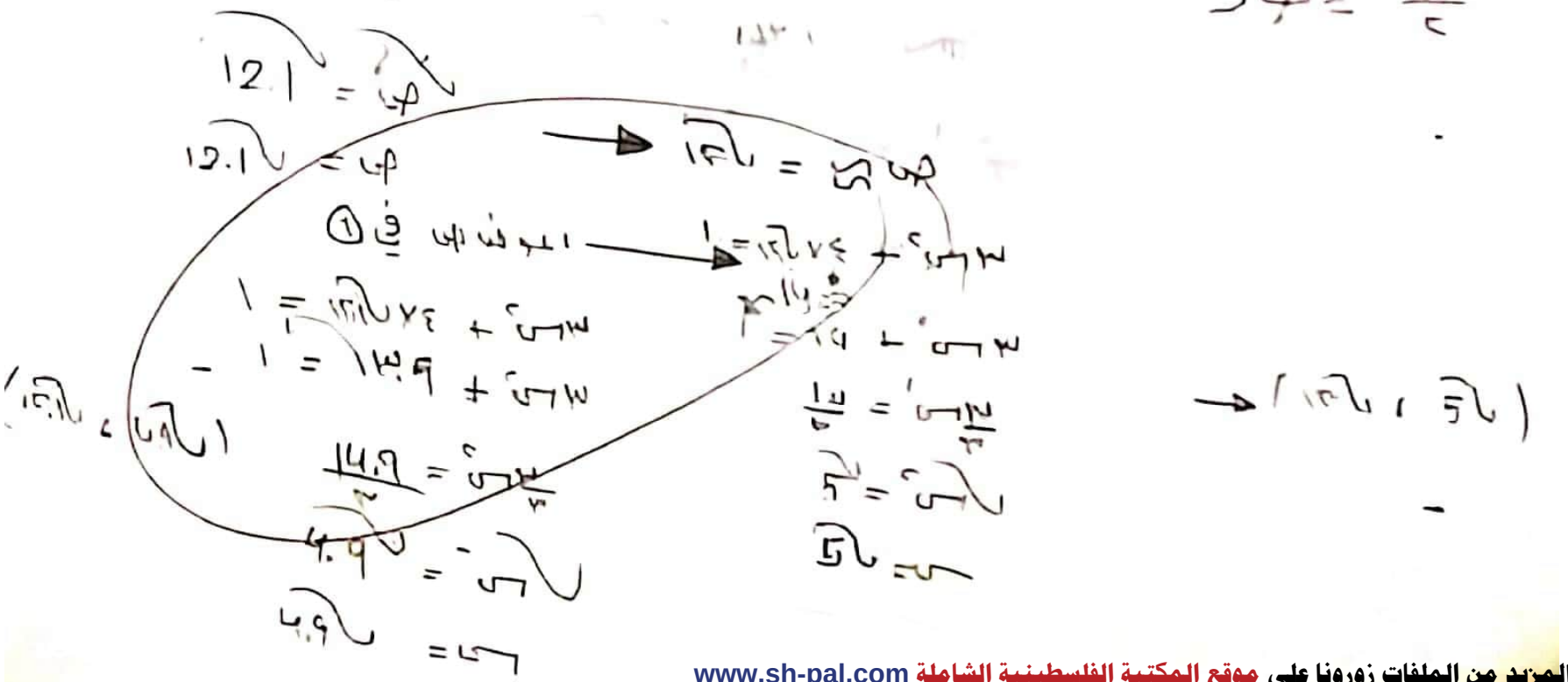
بسم الله الرحمن الرحيم

السؤال الأول: (١٠ علامات)

تتحرك نقطة م(س،ص) في المستوى بحيث يتحدد موقعها حسب العلاقتين:

س = ٣ جتا ن ، ص = ٤ جا ن

اجد نقاط تقاطع مسار النقطة مع منحنى العلاقة ١٦ س^{٢} − ٩ ص^{٢} = ١٤٤ ؟



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني: (١٠ علامات)

اوجد حل المتباينة التالية بيانيا: (مع التوضيح)

$|٢س - ص| \geq ٤$

١) نحول للمتباينة لمعادلة ← $٢س - ص = ٤$

$ص = ٢س - ٤$

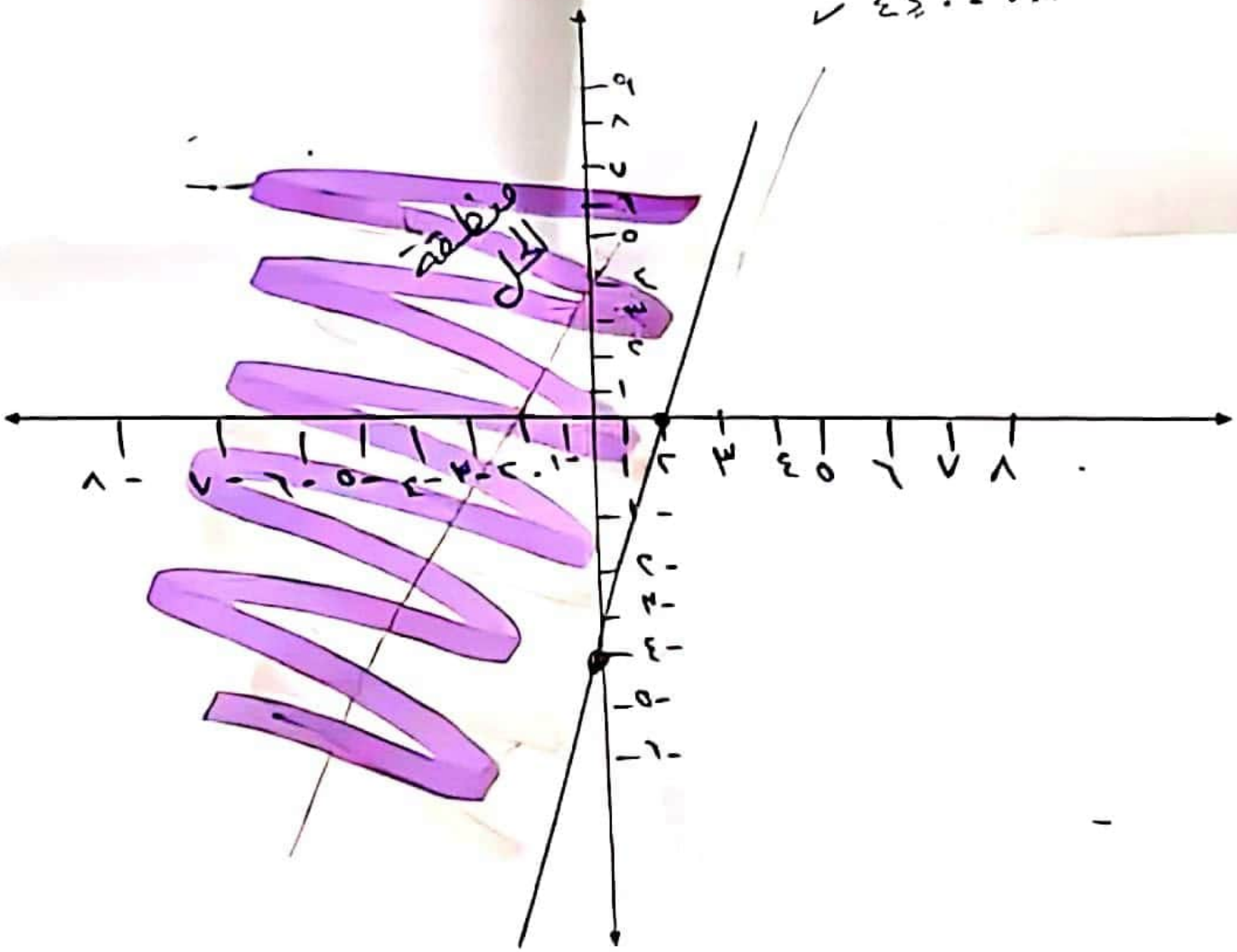
٢) اعمل جدول ←

س	٠	٢
ص	-٤	٠

٣) أأخذ نقطة اختبار ← (٠،٠)

$٠ \geq -٤$ ✓

برسم المتقاطع وبعدها اوجد منطقة الحل



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

(يتكون هذا السؤال من خمس فروع اجب عن ٤ فقط)

السؤال الثالث (٢٠ علامات) ١٨

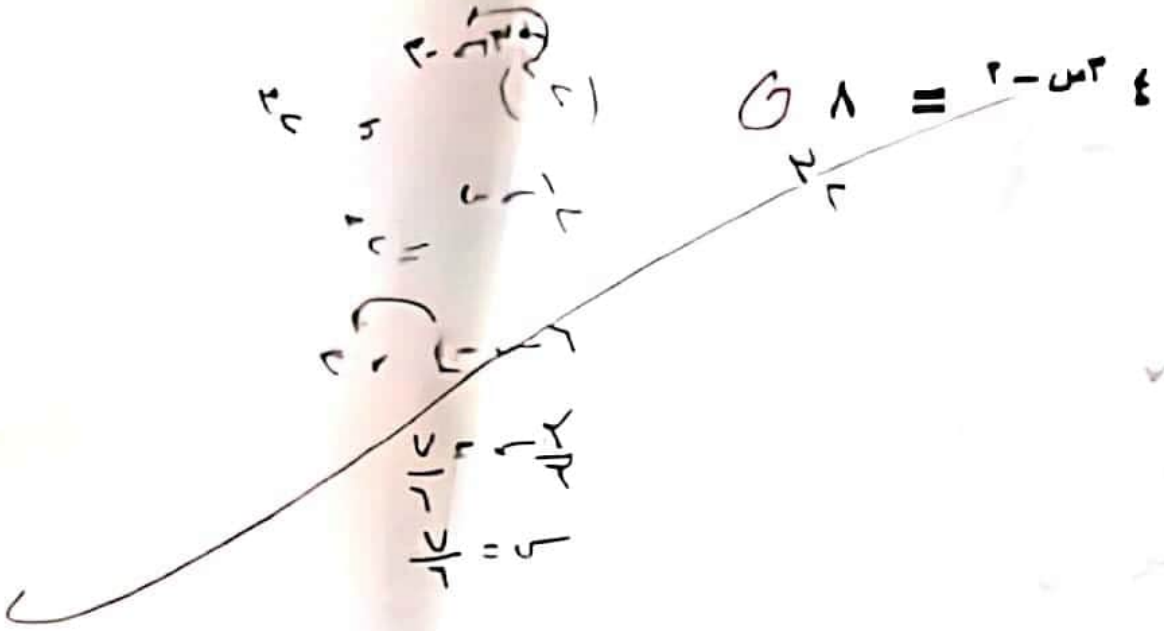
اوجد حل المعادلات التالية :

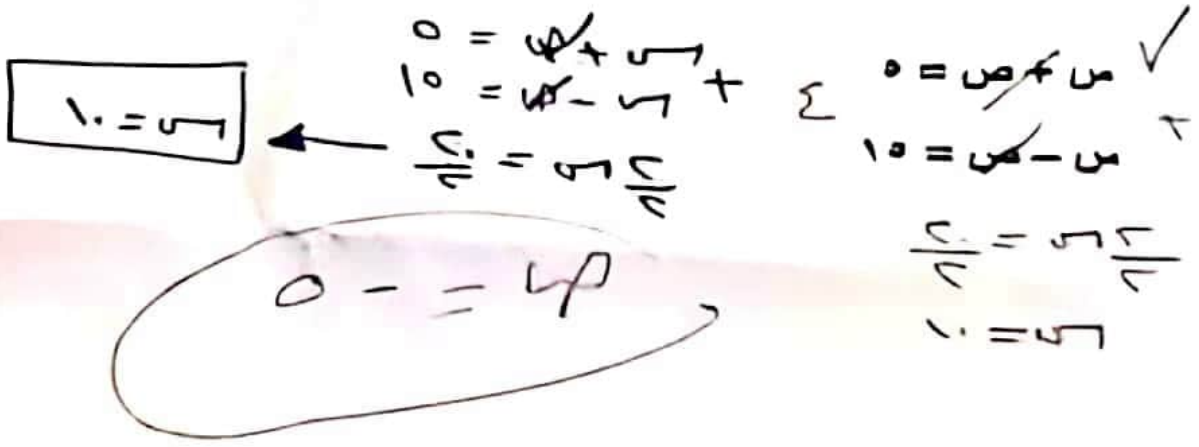
$|٣ - ٢س| = ٤$

$\sqrt{س + ٢} < س - ٤$

$لو_{٠,٥} س + لو_{٠,٥} س^{٢} = ١$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com





لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

$$|س + ٣| = ٢س - ٧$$ ع

عند تعريفه

$س + ٣ = ٠$

$س = -٣$

$س + ٣$	$-(س + ٣)$
موجب	سالب

-٣ -٢

عندما $س < -٣$

$-(س + ٣) = ٢س - ٧$

$-س - ٣ = ٢س - ٧$

$-٣ + ٧ = ٢س + س$

$٤ = ٣س$

$س = \frac{٤}{٣}$

$\frac{٤}{٣} > -٣$ X

عندما $س \geq -٣$

$س + ٣ = ٢س - ٧$

$س - ٢س = -٧ - ٣$

$-س = -١٠$

$س = ١٠$

$١٠ \geq -٣$ ✓

$س \in [١٠, \infty[$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com