القطوع الناقمة والدوائر

الطالبات :هبة امير-جنى هاني-ريام محسن-
ريتاج حاج -غادة أحمد

٦/٣

بإشراف المعلمة:سنية مدني

LIVEWORKSHEETS

الاسئلة

س-١

قيمة k في القطع الناقص $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{k}=1$ الذي أحد بؤرتيه $(0,3)$ تساوي .....

A		B		C		D	
1		7		13		25	

س-٢

ما طول المحور الأكبر في القطع الناقص $\frac{(x-2)^2}{36}+\frac{(y-12)^2}{9}=1$ (١٤٤١هـ)

a 4 وحدات b 6 وحدات c 12 وحدة d 18 وحدة

س-٣

أي العبارات تصف موقع الدائرة: $x^2+y^2-6x-10y+18=0$ ؟ (١٤٤١هـ)

a في الربع الثالث b تقطع محور y

c تقطع محور x d في الربع الرابع

س-٤

ما الاختلاف المركزي للقطع الناقص $\frac{(y-1)^2}{8}+\frac{(x-1)^2}{6}=1$ ؟

a $\frac{1}{4}$ b $\frac{1}{3}$ c $\frac{1}{2}$ d $\frac{3}{5}$

س-٥

إذا كان مركز قطع ناقص $(1,-2)$ ومجموع طولي المحور الأكبر والأصغر 16 وطرحهما 4 فما معادلته؟ (١٤٤٠هـ)

a $\frac{(x-1)^2}{64}+\frac{(y+2)^2}{8}=1$ b $\frac{(x-1)^2}{25}+\frac{(y+2)^2}{9}=1$

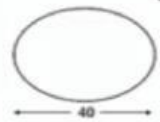
c $\frac{(x-1)^2}{64}+\frac{(y+2)^2}{25}=1$ d $\frac{(x+1)^2}{25}+\frac{(y-2)^2}{9}=1$

LIVEWORKSHEETS

الاسئلة

س-٦

يوضح الشكل المجاور شكل قطع ناقص



اختلافه المركزي 0.5 أوجد قيمة x

$3\sqrt{20}$	D	$3\sqrt{10}$	C	$20\sqrt{3}$	B	$10\sqrt{3}$	A

س-٧

مركز القطع الناقص التي معادلته $\frac{(x-5)^2}{9}+\frac{(y-7)^2}{16}=1$ النقطة:

(تكرر١٤٤٣هـ)

a $(5,7)$ b $(5,-7)$ c $(-5,-7)$ d $(-7,-5)$

س-٨

بؤرتا القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(y-1)^2}{5}+\frac{(x-2)^2}{9}=1$

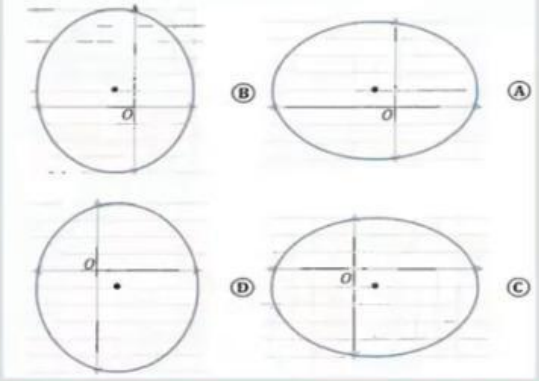
النقطتان:

a $(1,0)$ ، $(4,1)$ b $(1,4)$ ، $(1,0)$

c $(0,1)$ ، $(4,1)$ d $(-1,4)$ ، $(-1,0)$

س-٩

التمثيل البياني للقطع الذي معادلته $\frac{(x+1)^2}{25}+\frac{(y-1)^2}{16}=1$ هو ..



LIVEWORKSHEETS