

القطوع الناقصة والدوائر

الطالبات : هبة امير-جنى هاني-ريام
محسن-

ريتا ج حاج - غادة أحمد

٢/٣

بإشراف المعلمة: سنية
مدني

الاسئلة

$$\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{k} = 1 \quad \text{قيمة } k \text{ في القطع الناقص}$$

الذي أحد بؤرتيه (0, 3) تساوي

س-١

A 1 B 7 C 13 D 25

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

(١٤٤١هـ)

س-٢

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

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

(١٤٤١هـ)

س-٣

a في الربع الثالث b تقطع محور y
c تقطع محور x d في الربع الرابع

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

س-٤

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

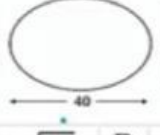
س-٥

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

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

الاسئلة

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-٦

مركز القطع الناقص التي معادلته $\frac{(x-5)^2}{9} + \frac{(y-7)^2}{16} = 1$ النقطة:
(تكرر ١٤٤٣هـ)

س-٧

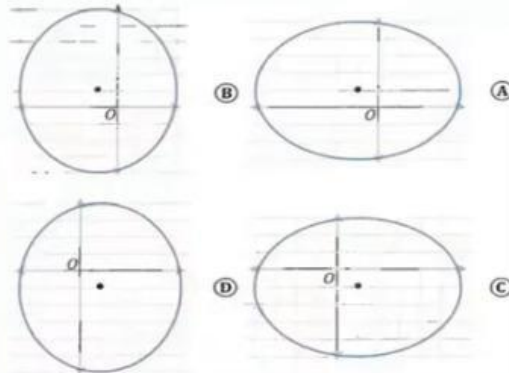
(-7, -5) d (-5, -7) c (5, -7) b (5, 7) a

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

س-٨

(1, 4), (1, 0) b (1, 0), (4, 1) a
(-1, 4), (-1, 0) d (0, 1), (4, 1) c

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



س-٩