

إذا كانت النقطة $q \in$ الدائرة M التي طول قطرها ٦ سم

(المنيا ١٦)

فإن : $M = q$ سم

- (١) ٤ (ب) ٦ (ج) ٢ (د) ٨

(مطروح ٢٢)

مساحة المعين الذى طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم تساوى

- (١) ٤٨ سم (ب) ٤٨ سم^٢ (ج) ٢٤ سم (د) ٢٤ سم^٢

دائرة مركزها M وطول نصف قطرها نق ، q نقطة فى المستوى فإذا كان : $M = \frac{2}{3} \text{ نق}$

(الأقصر ٢٣)

فإن : q تقع الدائرة.

- (١) على (ب) داخل (ج) خارج (د) على مركز

إذا كان : $\overleftrightarrow{q} \cap$ الدائرة $M = \{q, b\}$ فإن : $\overleftrightarrow{q} \cap$ سطح الدائرة $M =$

(المنوفية ١٧)

- (١) $\overleftrightarrow{q}$ (ب) $\overleftrightarrow{q}$ (ج) $\{q, b\}$ (د) $\overleftrightarrow{q}$

إذا كان : l مستقيماً خارج دائرة مركزها نقطة الأصل $M(0, 0)$ وطول نصف

(الغربية ١٦)

قطرها ٣ سم وكان l يبعد عن M مسافة s فإن : $s \in$

- (١) $[2, 6]$ (ب) $[2, \infty)$ (ج) $[6, \infty)$ (د) $[-\infty, -6]$

دائرة طول قطرها $(2 - s)$ سم ، المستقيم l يبعد عن مركزها $(s + 1)$ سم

(الدقهلية ١٨)

فإن المستقيم l يكون للدائرة.

- (١) مماساً (ب) محور تماثل (ج) قاطعاً (د) خارجاً

عدد محاور تماثل دائرتين متطابقتين متماسكتين من الخارج

(الدقهلية)

يساوى

- (١) ٤ (ب) ٢ (ج) ١ (د) عدداً لا نهائى.

فى Δqab إذا كان : $\angle(q) + \angle(b) = \angle(a) + ٥$

(قنا)

فإن : d تكون

- (١) منفرجة. (ب) قائمة. (ج) حادة. (د) مستقيمة.

إذا كان سطح الدائرة $M \cap$ سطح الدائرة $N = \{q\}$

(شمال سيناء ١٩)

فإن الدائرتين M, N

- (١) متباعدتان. (ب) متحدتا المركز.

- (ج) متماسكتان من الخارج. (د) متقاطعتان.

دائرة طول قطرها ٨ سم فإذا كان المستقيم l يبعد عن مركزها ٣ سم

(دمياط ١٦)

فإن المستقيم l

- (١) يمس الدائرة. (ب) يكون قاطعاً للدائرة.

- (ج) يقع خارج الدائرة. (د) يكون محوراً للدائرة.

إذا كانت M, N دائرتين متماسكتين من الخارج طولاً نصفى قطريهما ٢ سم ، ٤ سم

(الشرقية ١٩)

على الترتيب فإن مساحة الدائرة التى قطرها M تساوى سم^٢

- (١) 36π (ب) 9π (ج) 16π (د) 4π

إذا كانت الدائرتان M, N متماسكتين من الخارج وطول نصف قطر إحداهما ٥ سم

(مطروح ٢٢)

، $M = N = ٩$ سم فإن طول نصف قطر الأخرى يساوى

- (١) ٣ سم (ب) ٤ سم (ج) ٧ سم (د) ١٤ سم