إذا كانت النقطة أ ∋ الدائرة م التى طول قطرها ٦ سم
فإن : م أ = ... سم (المنيا ١٦)

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٨

مساحة المعين الذى طولا قطريه ٦ سم ، ٨ سم تساوى ..... (مطروح ٢٢)

(أ) ٤٨ سم (ب) ٤٨ سم^{٢} (جـ) ٢٤ سم (د) ٢٤ سم^{٢}

دائرة مركزها م وطول نصف قطرها نق ، أ نقطة فى المستوى فإذا كان : م أ = $\frac{٣}{٢}$ نق
فإن : أ تقع ..... الدائرة. (الأقصر ٢٣)

(أ) على (ب) داخل (جـ) خارج (د) على مركز

إذا كان : $\overleftrightarrow{أب}$ ∩ الدائرة م = {أ ، ب} فإن : $\overleftrightarrow{أب}$ ∩ سطح الدائرة م = ...
(المنوفية ١٧)

(أ) $\overleftrightarrow{أب}$ (ب) $\overline{أب}$ (جـ) {أ ، ب} (د) $\overleftarrow{أب}$

إذا كان : ل مستقيمًا خارج دائرة مركزها نقطة الأصل م (٠ ، ٠) وطول نصف
قطرها ٣ سم وكان ل يبعد عن م مسافة س فإن : س ∋ ..... (الغربية ١٦)

(أ)]٣ ، ٦[(ب)]٣ ، ∞[(جـ)]٦ ، ∞[(د)]-∞ ، -٦[

دائرة طول قطرها (٢ س) سم ، المستقيم ل يبعد عن مركزها (س + ١) سم
فإن المستقيم ل يكون ..... للدائرة. (الدقهلية ١٨)

(أ) مماسًا (ب) محور تماثل (جـ) قاطعًا (د) خارجًا

عدد محاور تماثل دائرتين متطابقتين متماستين من الخارج
يساوى ..... (الدقهلية

(أ) ٤ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) عددًا لا نهائى.

فى Δ أ ب حـ إذا كان : (أ حـ)^{٢} + (ب حـ)^{٢} = (أ ب)^{٢} + ٥
فإن : ∠ حـ تكون ..... (قنا

(أ) منفرجة. (ب) قائمة. (جـ) حادة. (د) مستقيمة.

إذا كان سطح الدائرة م ∩ سطح الدائرة ن = {أ}
فإن الدائرتين م ، ن ..... (شمال سيناء ١٩)

(أ) متباعدتان. (ب) متحدتا المركز.

(جـ) متماستان من الخارج. (د) متقاطعتان.

دائرة طول قطرها ٨ سم فإذا كان المستقيم ل يبعد عن مركزها ٣ سم
فإن المستقيم ل ..... (دمياط ١٦)

(أ) يمس الدائرة. (ب) يكون قاطعًا للدائرة.

(جـ) يقع خارج الدائرة. (د) يكون محورًا للدائرة.

إذا كانت م ، ن دائرتين متماستين من الخارج طولا نصفى قطريهما ٢ سم ، ٤ سم
على الترتيب فإن مساحة الدائرة التى قطرها $\overline{م ن}$ تساوى ..... سم^{٢} (الشرقية ١٩)

(أ) ٣٦ π (ب) ٩ π (جـ) ١٦ π (د) ٤ π

إذا كانت الدائرتان م ، ن متماستين من الخارج وطول نصف قطر إحداهما ٥ سم
، م ن = ٩ سم فإن طول نصف قطر الأخرى يساوى ..... (مطروح ٢٢)

(أ) ٣ سم (ب) ٤ سم (جـ) ٧ سم (د) ١٤ سم

LIVEWORKSHEETS