

مفاهيم خاصة في الدائرة.

ورقة عمل إستراتيجية

قم بتنفيذ الفعاليات الآتية لتتوصل إلى مفاهيم خاصة في الدائرة:

- ارسم نقطة M.
 - ارسم نقطة S تبعد بعد 1 سم عن نقطة M.
 - ارسم نقطة أخرى تبعد نفس البعد عن نقطة M.
 - ارسم 10 نقاط أخرى تبعد نفس البعد عن نقطة M.
 - ؟ كم نقطة يمكن أن نرسم، والتي تبعد بعدا 1 سم عن نقطة M؟
-
- لو وصلنا النقاط التي تبعد عن نقطة 1 M سم على أي شكل نحصل. طبق ذلك؟
-

- M مركز الدائرة.
- MS وهو البعد بين نقطة M والنقطة S هو عبارة عن نصف القطر في الدائرة.
- محيط الدائرة – النقاط المتصلة والتي تبعد بعدا 1 سم عن مركز الدائرة.

؟ ماذا نستنتج من البعد الذي هو بين نقطة مركز الدائرة وأي نقطة أخرى على المحيط _____.

؟ ماذا نستنتج من البعد الذي هو بين نقطتين على المحيط ويمر من نقطة مركز الدائرة _____.

يمكن القول أن عدد الأقطار في الدائرة _____.

- صل بخط من نقطة على المحيط لنقطة أخرى على المحيط والتي لا يمر بمركز الدائرة. على ماذا تحصل؟

_____.

- حاول ان ترسم مستقيم والذي يقطع الدائرة في نقطتين.

ماذا يسمى حسب رأيك؟؟ _____.

- ارسم مستقيم والذي يمس الدائرة في نقطة واحدة.

البعد الذي هو بين نقطتين على المحيط ويمر من نقطة مركز الدائرة – قطر

مدرسة البيروني الإعدادية - جت

الصف التاسع ()

التاريخ: _____

الاسم: _____

مستقيم والذي يقطع الدائرة في نقطتين – قاطع

مستقيم والذي يمس الدائرة في نقطة واحدة - مماس

بالتوفيق - منال قشقوش