

اسم الطالبة:

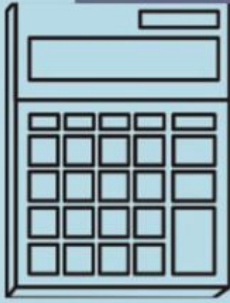
الشعبة:

السؤال الاول:

أكمل الفراغ التالي:

1. نقطة هي نقطة ثابتة تسمى بالقطب

2. هو نصف مستقيم يمتد أفقيا من القطب إلى اليمين



السؤال الثاني:

أوجد ثلاثة أزواج مختلفة كل منها يمثل إحداثيين قطبيين للنقطة المعطاة، علماً بأن:
 $-360^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$ ، أو $-2\pi \leq \theta \leq 2\pi$.

$(-2, \frac{\pi}{6})$ (3B)

$(5, 240^\circ)$ (3A)

$(5, -120^\circ), (-5, 60^\circ), (-5, -300^\circ)$

$(-2, -\frac{11\pi}{6}), (+2, -\frac{5\pi}{6}), (+2, -\frac{5\pi}{6})$

لمى الرميح - شعبه 11