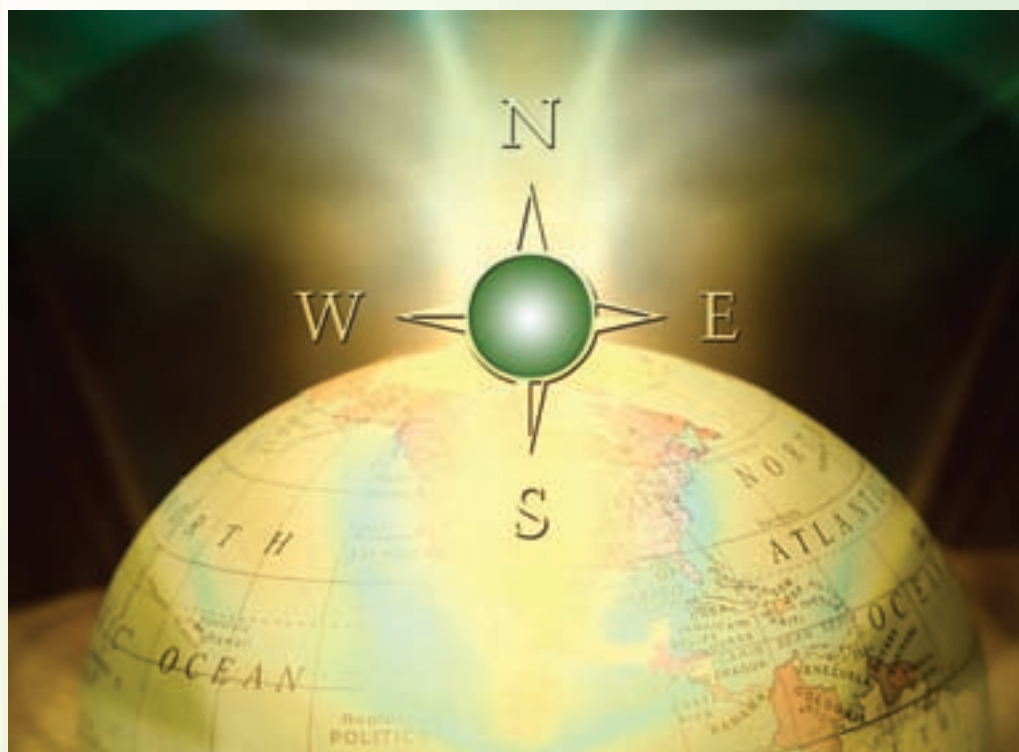


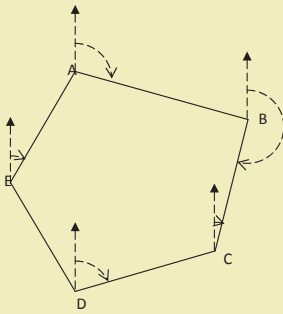
# فصل چهارم

# تعیین موقعیت و امتدادهای مینا



## فعالیت عملی ۴-۱:

### اندازه‌گیری آزیموت مغناطیسی امتدادها با قطب‌نما



مطابق شکل زیر، یک پنج ضلعی به اضلاع حدود ۵۰ متری در محوطه‌ی هنرستان و یا اطراف آن انتخاب کرده و پس از میخ‌کوبی نقاط رأس آن، با استفاده از قطب‌نما، آزیموت مغناطیسی کلیه‌ی اضلاع این پنج ضلعی را اندازه‌گیری کنید.



تاریخ انجام عملیات:

اسامی افراد گروه:



مقدمه:



وسایل مورد نیاز:



روش انجام کار:

## جدول قرائت آزیموت مغناطیسی

نقاط	آزیموت مغناطیسی				کروکی و ملاحظات
	بار اول	بار دوم	بار سوم	میانگین	
A					
B					
C					
D					
E					
A					
A					



### شرح محاسبات:

---



---



---



---



---



---



---



---



### مشکلات حین کار:

---



---



### نتیجه و جمع بندی:

---



---



---

## فعالیت عملی ۲-۴:

محاسبه‌ی ژیزمان اضلاع یک چند ضلعی با اندازه‌گیری زوایای این چند ضلعی به روش کوپل و

### اندازه‌گیری ژیزمان ضلع اول

در پنج ضلعی فعالیت قبل، آزمایش مغناطیسی ضلع AB را که به وسیله‌ی قطب‌نما اندازه‌گیری شده، به عنوان ژیزمان این ضلع در نظر بگیرید. سپس زاویه‌ی کلیه‌ی رئوس این پنج ضلعی را به وسیله‌ی تئودولیت و به تعداد یک کوپل مشاهده کنید. حال با داشتن ژیزمان AB و زاویه‌ی رئوس این پنج ضلعی، ژیزمان کلیه‌ی اضلاع را محاسبه کنید و نتایج به‌دست آمده را با نتایج فعالیت قبلی مقایسه نمایید.



تاریخ انجام عملیات:

اسامی افراد گروه:



### مقدمه:

---

---

---

---



### وسایل مورد نیاز:

---

---



### روش انجام کار:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## جدول قرائت زاویه افقی به روش کوپل

ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه

## جدول محاسبه ژیزمان

نقاط	زاویه افقی	ژیزمان	کروکی و ملاحظات
A			
B			
C			
D			
E			
A			
B			
B			

## جدول مقایسه ژیزمان

نقاط	ژیزمان		مقایسه	کروکی و ملاحظات
	با قطب نما	با زاویه یاب		
A				
B				
C				
D				
E				
A				
B				



**شرح محاسبات:**

---

---

---

---

---

---

---

---



**مشکلات حین کار:**

---

---

---

---



**نتیجه و جمع بندی:**

---

---

---

---