

## فصل هفتم

# پیاده کردن نقاط



## فعالیت عملی ۱-۷: پیاده کردن طرح

با راهنمایی هنرآموز خود، طرح یک زمین چهارضلعی به شکل مستطیل و به ابعاد  $40 \times 20$  متر را در حیاط هنرستان و یا زمین‌های اطراف هنرستان بر روی نقشه‌ی توپوگرافی که از قبل تهیه کرده‌اید، ترسیم نموده و پس از استخراج مختصات نقاط گوشه‌های این طرح، آن را در محوطه پیاده کنید.

روش‌های قطبی و دو قطبی و همچنین روش اتوماتیک (توتال استیشن) را به کار گرفته و نتایج را با هم مقایسه کنید.



تاریخ انجام عملیات:

اسامی افراد گروه:



### مقدمه:

---

---

---



### وسایل مورد نیاز:

---

---

---



### روش انجام کار:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



کروکی کلی:



شرح محاسبات:



مشکلات حین کار:



نتیجه و جمع بندی:


محل ترسیم نقشه:



## جدول پیاده کردن طرح به روش قطبی

[illegible]


## جدول پیاده کردن طرح به روش قطبی

نقاط طرح	ایستگاه استقرار	ایستگاه صفر صفر	فاصله افقی	زاویه افقی	کروکی و ملاحظات
					

## جدول پیاده کردن طرح به روش قطبی

[illegible]


## جدول پیاده کردن طرح به روش دو قطبی

نقاط طرح	ایستگاه استقرار	ایستگاه صفر صفر	فاصله افقی	زاویه افقی	کروکی و ملاحظات
					

جدول پیاده کردن طرح به روش دو قطبی

[illegible]


## جدول پیاده کردن طرح به روش دو قطبی

نقاط طرح	ایستگاه استقرار	ایستگاه صفر صفر	فاصله افقی	زاویه افقی	کروکی و ملاحظات
					

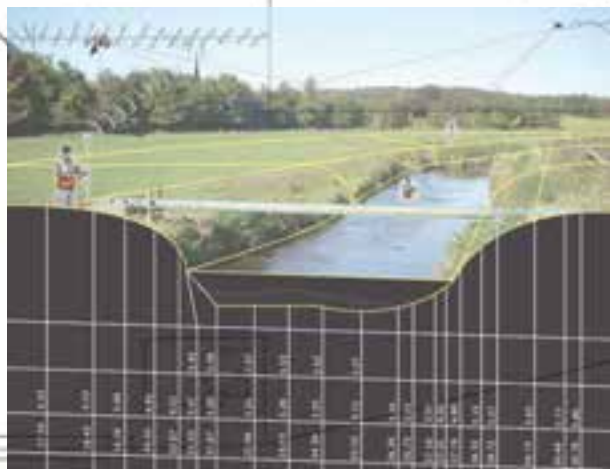
جدول پیاده کردن طرح به روش دو قطبی

[illegible]

## جدول پیاده کردن طرح به روش دو قطبی

نقاط طرح	ایستگاه استقرار	ایستگاه صفر صفر	فاصله افقی	زاویه افقی	کروکی و ملاحظات
					

# جدا اول پیوست



دفت

Age Group	Number of People
18-24	124



دقت

Age Group	Count
18-24	126
25-34	100
35-44	85
45-54	70
55+	55



## برگ مشاهدات تراز یابی

[illegible]

## برگ مشاهدات تراز یابی

[illegible]

## برگ مشاهدات ترازیبی

[illegible]



[illegible]

## برگ مشاهدات تراز یابی

[illegible]

## برگ مشاهدات تراز یابی

[illegible]

## برگ مشاهدات تراز یابی

[illegible]

## برگ مشاهدات ترازیبی

[illegible]




## برگ مشاهدات پروفیل طولی

[illegible]




## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

اجرا کننده: تاریخ:		ایستگاه: عامل: نویسنده:			منطقه و نوع عملیات: نوع و شماره دستگاه:	
ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه افقی	نتیجه زاویه
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>جمع بندی محاسبات و کروکی:</div> <div>  </div> </div>						


## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

اجرا کننده: تاریخ:		ایستگاه: عامل: نویسنده:			منطقه و نوع عملیات: نوع و شماره دستگاه:	
ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه افقی	نتیجه زاویه
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">جمع بندی محاسبات و کروکی:</div>  </div>						


[illegible]

## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

اجرا کننده: تاریخ:		ایستگاه: عامل: نویسنده:			منطقه و نوع عملیات: نوع و شماره دستگاه:	
ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه افقی	نتیجه زاویه
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">جمع بندی محاسبات و کروکی:</div>  </div>						


برگ قرائت زاویه به روش کوپل						
اجرا کننده:		ایستگاه:			منطقه و نوع عملیات:	
تاریخ:		نویسنده:			نوع و شماره دستگاه:	
ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه افقی	نتیجه زاویه

## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

اجرا کننده: تاریخ:		ایستگاه: عامل: نویسنده:			منطقه و نوع عملیات: نوع و شماره دستگاه:	
ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه افقی	نتیجه زاویه
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">جمع بندی محاسبات و کروکی:</div> <div>  </div> </div>						

[illegible]

## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

اجرا کننده: تاریخ:		ایستگاه: عامل: نویسنده:			منطقه و نوع عملیات: نوع و شماره دستگاه:	
ایستگاه	نقاط نشانه روی	حالت دایره به چپ	حالت دایره به راست	میانگین	زاویه افقی	نتیجه زاویه
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">جمع بندی محاسبات و کروکی:</div>  </div>						

## برگ قرائت زاویه به روش کوپل

## برگ استاندارد قرائت زاویه به روش کوپل

## Field angles observation sheet

فرم شماره ۱

[illegible]

## برگ استاندارد قرائت زاویه به روش کوپل

## برگ قرائت زوایا


Field angles observation sheet

Page No..... شماره صفحه


فرم شماره ۱

[illegible]

## جدول قرائت فاصله افقی به صورت رفت و برگشت با توتال استیشن

نقاط	فاصله (رفت)	فاصله (برگشت)	میانگین فاصله	ملاحظات
کروکی				

# جدول قرائت فاصله افقی به صورت رفت و برگشت با توتال استیشن

نقاط	فاصله (رفت)	فاصله (برگشت)	میانگین فاصله	ملاحظات
کروکی				

## جدول محاسبات پیمایش

[illegible]

[illegible]



[illegible]

## برگ قرائت‌های تاکنومتری

[illegible]



## برگ قرائت‌های تاکئومتری

[illegible]



## برگ قرائت‌های تاکئومتری

[illegible]



## برگ قرائت‌های تاکنومتری

[illegible]

## برگ قرائت‌های تاکنومتری

[illegible]

## برگ قرائت‌های تاکئومتری

[illegible]



## منابع و مأخذ:

- ۱- کتاب عملیات نقشه‌برداری عمومی سال سوم هنرستان رشته‌ی نقشه‌برداری (سیدحسینی، سعادت سرشت، داورپناه)
- ۲- دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری جلد اول (سازمان نقشه‌برداری)

