



Name:	Class No.:	Computer No.:
-------	------------	---------------

1. يبدأ المضلع المغلق من نقطة معلومة الاحداثيات وينتهي عند ..... أو ..... : .....
2. يبدأ المضلع المفتوح من نقطة معلومة الاحداثيات وينتهي عند ..... : .....
3. اذكر ثلاثة من طرق الرفع المساحي: ..... و ..... و .....
4. خطوات رفع منطقة باستخدام المحطة المتكاملة هي:

.2 .1

.4 .3

.6 .5

5. لاستكشاف المنطقة اهمية كبيرة في العمل المساحي حيث يفيد في:

.2 .1

.4 .3

6. اذكر اربعة من شروط اختيار نقاط الترافرس (المضلع):

.2 .1

.4 .3

7. مجموع الزوايا الداخلية لمضلع مغلق مكون من:

$$= 1 - 6 \text{ اضلاع}$$

$$= 2 - 5 \text{ اضلاع}$$

$$= 3 - 12 \text{ ضلع}$$

Name:	Class No.:	Computer No.:
-------	------------	---------------

8. اذا استخدم جهاز دقته 2" في قياس الزوايا الداخلية لمضلع مكون من 7 اضلاع فان خطأ القفل الزاوي المسموح به =

.....

9. اذا كانت الزوايا المرصودة لمضلع مكون من 6 اضلاع هي:  $98^{\circ} 10' 20''$ ,  $133^{\circ} 45' 48''$ ,  $98^{\circ} 23' 21''$ ,

$152^{\circ} 51' 05''$ ,  $134^{\circ} 32' 02''$ ,  $102^{\circ} 17' 15''$  فان خطأ القفل الزاوي = .....

10. مضلع خماسي رصدت اربع زوايا داخلية فكانت كما في الجدول. احسب الزاوية الخامسة بفرض ان الارصاد صحيحة.

A	$113^{\circ} 27' 28''$
B	$141^{\circ} 54' 07''$
C	$125^{\circ} 33' 44''$
D	$88^{\circ} 35' 15''$
E	.....

11. حدد على الرسم المرفق اماكن نقاط المضلع الذي يمكن استخدامه في رفع تفاصيل الموقع.

