

# التبرير الاستقرائي والتخمين

الصف:.....

الإسم:.....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 أي مما يلي يعد تخميناً مناسباً إذا علمت أن M منتصف $\overline{BC}$							
$BM = MC$	D	$MB = MA$	C	$MC = BC$	B	$BM = BC$	A
2 المثال المضاد الذي يبين عدم صحة هذا التخمين اذا كان $2a^2=72$ فإن $a=6$							
$a= -7$	D	$a=8$	C	$a= -9$	B	$a= -6$	A
3 اكتب تخميناً مناسباً إذا علمت $m\angle A = m\angle B$ ، $m\angle B = m\angle C$							
$m\angle A = m\angle C$	D	$m\angle A > m\angle C$	C	$m\angle A \neq m\angle C$	B	$m\angle A < m\angle C$	A
4 أي مما يلي يعد مثلاً مضاداً اذا كان $a+b \leq 8$ و $a=2$ فإن $b \leq 5$							
$b=5$	D	$b=6$	C	$b=3$	B	$b=1$	A
5 أي مما يلي يعد تخميناً مناسباً إذا علمت أن A,B,C تقع على استقامة واحدة وأن $AC+CB=AB$							
$\Delta ABC$ متطابق الأضلاع	D	تقع B بين C و A	C	تقع A بين C و B	B	تقع C بين A و B	A
6 الحد التالي في المتتابعة..... 1,4,9,16,25							
٣٦	D	٤٣	C	٣٠	B	٢٨	A

