

آزمون یازدهم :

س: سه نقطه $A|1$ ، $B|3$ و $C|4$ رؤس مثلثی اند، این مثلث متساوی الساق است :

- ۱) AB در الضلع است .
- ۲) AC در الضلع است .
- ۳) BC در الضلع است .
- ۴) تمام الزامات در الضلع است .

س: سه نقطه $A|5$ ، $B|3$ و $C|4$ رؤس مثلث ABC اند، محققه نقطه P بر محور ارتفاعات این مثلث کدام است ؟

- ۱) $(0, 3)$
- ۲) $(3, 2)$
- ۳) $(2, 3)$
- ۴) $(9, 1)$

س: اگر نقطه $A|0$ ، $B|m$ و $C|1$ بر یک راستای باشند، مقدار m چیست ؟

- ۱) -2
- ۲) 2
- ۳) 3
- ۴) 4

س: نقاط $A|2$ ، $B|1$ فرض کنید اگر $C|m$ و $CA+CB$ در C باشد مقدار m چیست ؟

- ۱) -1
- ۲) -2
- ۳) -3
- ۴) -4

س: نقاط $A|2$ ، $B|4$ رؤس مثلثی هستند که نقطه $G|1$ مرکز ثقل آن است، محققه این است ؟

- ۱) $(-1, 4)$
- ۲) $(1, -4)$
- ۳) $(-1, -4)$
- ۴) $(1, 4)$

س: تعداد نقطه‌های x و y که اعداد صحیح و مثبت هستند و $x+y \leq 5$ صدق کند کدام است ؟

- ۱) 2
- ۲) 3
- ۳) 4
- ۴) 5