|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : | کاربرگ فصل6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 2 | خط­های زیر را رسم کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |
| 1. 3 | کدام یک ازنقاط زیر روی خط  قرار دارد؟ |
|  | خط با معادله  را در نظر بگیرید.  الف) نقطه ای از این خط ، به طول ۱- را پیدا کنید.  ب) نقطه ای از این خط به عرض ۴- را پیدا کنید.  ج) آیا این خط با خط  موازی است ؟ چرا؟ |
|  | مختصات محل برخورد خط  با محور های مختصات را بیابید. |
| 1. 4 | در هر یک از خط­های زیر شیب و عرض از مبداء را مشخص کنید؟   |  |  |  | | --- | --- | --- | | شیب: عرض از مبداء: | شیب: عرض از مبداء: | شیب: عرض از مبداء: | |  | شیب: عرض از مبداء: | شیب: عرض از مبداء: | |
| 1. 5 | *معادله خطی را بنویسید که:*  الف) شیب آن  و عرض از مبداء آن  باشد.  ب) با خط  موازی باشد و از نقطه  بگذرد.  ج) *موازی محور عرض‌ها و از نقطه‌ی*  *بگذرد.*  د) از دو نقطه  و  بگذرد. |
| 1. 7 | اگر خط  را در نظر بگیریم؛ در هر مورد یک خط نمونه رسم کنید.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |
|  | و  دو نقطه از یک خط هستند. شیب این خط پیدا کنید. |
| 1. 8 | بدون کشیدن جدول خط  را رسم کنید. |
| 1. 9 | معادله خط رسم شده مقابل را بنویسید. |
| 1. 10 | دستگاه­های معادله خطی زیر را حل کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |
| 1. 11 | برای مساله های دستگاه معادله خطی تشکیل دهید.  « دریک مزرعه 20 مرغ و گاو وجود دارد. اگر تعداد پاهای آنها در مجموع 70 تا باشد؛ چند مرغ و چند گاو در مزرعه وجود دارد؟»  « مجموع دو عدد 75 و اختلاف آن دو عدد 51 می‌باشد. آن دو عدد را بیابید.» |