



نام و نام خانوادگی:

مهلت ارسال تکلیف: ساعت ۲۳ روز ۱ شهریور

نام آزمون: ریاضی (دنباله)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۶/۱۰



مشاور محمد ذاکر

۱ در دنباله حسابی مجموع سه جمله اول آن ۳۳ و مجموع سه جمله بعدی آن ۶۰ می‌باشد. جمله هشتم آن، کدام است؟

- ۲۶ ۱ ۲۹ ۲ ۳۰ ۳ ۳۱ ۴

۲ در یک دنباله‌ی حسابی مجموع یازده جمله‌ی اول صفر است. چندمین جمله‌ی دنباله برابر صفر است؟

- اول ۱ یازدهم ۲ پنجم ۳ ششم ۴

۳ جمله‌ی n ام دنباله‌ی حسابی $1, 3, \dots$ کدام است؟

- $2n - 3$ ۱ $3 - 2n$ ۲ $3 + 2n$ ۳ $2n - 1$ ۴

۴ جمله‌ی هشتم یک دنباله‌ی حسابی ۱۴ و جمله‌ی چهارم یک دنباله‌ی حسابی ۶ است. جمله‌ی پنجم کدام است؟

- ۸ ۱ ۴ ۲ ۶ ۳ صفر ۴

۵ میانگین بین جمله‌ی دهم و جمله‌ی بیستم دنباله‌ی حسابی $8, -6, \dots$ کدام است؟

- ۲۰ ۱ ۲۵ ۲ ۳۰ ۳ ۳۵ ۴

۶ در دنباله‌ی حسابی $2, 5, 8, 11, \dots$ مجموع ۱۵ جمله اول کدام است؟

- ۳۳۵ ۱ ۳۴۵ ۲ ۳۱۵ ۳ ۳۵۵ ۴

۷ کدام جمله از دنباله‌ی حسابی $195, -200, -205, \dots$ برابر صفر است؟

- ۲۷ ۱ ۳۹ ۲ ۴۲ ۳ ۴۹ ۴

۸ مجموع جملات اول و سوم یک دنباله‌ی حسابی برابر ۲۰ و مجموع جملات دوم و چهارم برابر ۳۰ می‌باشد. اختلاف مشترک این دنباله کدام است؟

- ۲ ۱ ۴ ۲ ۵ ۳ ۷ ۴