



جهت مشاهده پاسخ‌های تشریحی مسائل به صورت ویدئو محور و رایگان با تدریس عباس عباسزاده بر لینک‌های زیر کلیک کنید

riazirazi.blog.ir

riazirazi.ir



دنباله‌های هندسی

۱- عدد m را طوری بیابید که اعداد زیر تشکیل دنباله‌ی هندسی بدهند.

$$m-6, \quad 2m+6, \quad 4m+44$$

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۲- در یک دنباله هندسی داریم: $a_2 a_4 = 2a_5$

جمله اول این دنباله را بدست آورید.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۳- در یک دنباله هندسی، جمله پنجم برابر با میانگین جملات سوم و چهارم است. مقادیر قابل قبول برای قدرنسبت دنباله را بیابید.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۴- مبلغ ۶۰۰۰ ریال در حساب پس اندازی که هر سال ۳۰ درصد سود می‌دهد ذخیره شده است. مبلغ پس انداز در پایان سال چهارم را بیابید.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۵- در یک تصاعد هندسی، مجموع هشت جمله اول $\frac{17}{16}$ مجموع چهارجمله اول است. در این حالت جمله پنجم چند برابر جمله اول است؟

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---



۶- در یک دنباله هندسی، جمله یازدهم ۲۷ برابر جمله هشتم است. تعیین کنید که جمله بیستم چند برابر جمله شانزدهم می باشد.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۷- به ازای یک مقدار مشخص x اعداد $x-8$ ، x و $x+12$ به ترتیب سه جمله اول دنباله هندسی نزولی هستند. حد مجموع جملات این دنباله را بیابید.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۸- یک توپ را از ارتفاع چهار متری رها می کنیم. مشاهده میشود که هر بار توپ پس از برخورد به زمین به اندازه نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود. کل مسافتی که توپ تا لحظه توقف کامل طی میکند را محاسبه کنید.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۹- قدر نسبت دو دنباله هندسی برابر و جمله اول دنباله اول، نصف جمله اول دنباله دوم است. مجموع n جمله دنباله اول چند برابر مجموع n جمله دنباله دوم است؟

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

۱۰- در یک دنباله هندسی نامتناهی، جمله اول ۱۶ و مجموع جملات $\frac{22}{3}$ است. جمله چهارم آن را بدست آورید.

جهت مشاهده پاسخ ویدئویی و رایگان اینجا کلیک کنید >---

پاسخ تشریحی به صورت ویدئو محور

riazirazi.blog.ir

rizirazi.ir

نمونه سوالات حل تمرین پایه دهم

فصل اول - سری دوم

محتوای آموزشی.

ریاضی ریاضی



جهت مشاهده درس نامه مربوط به این حل تمرین به سایت زیر مراجعه کنید

riazirazi.blog.ir

riazirazi.ir