|  |
| --- |
|  |
| هدف آموزشی: استفاده همکاران و دانش آموزان از نمونه ﺴﺆالات کتاب جدید |
|  |
|  در کدام گزینه صدق می کند؟*1- دنباله* ✍4) واگراست است1) همگرا به 1 است 2) همگرا به صفر است 3) همگرا به 🗸حل: در کدام گزینه صدق می کند؟ 2- دنباله ✍1) نزولی وهمگرا 2) صعودی وهمگرا 3)غیر یکنوا وهمگرا 4)غیر یکنوا و واگرا🗸حل: ،زاویهواضح است که   به صفر همگرا است. به چه عددی همگراست؟3- دنباله ی✍حل:مبهم  :رفع ابهامبنابراین  با رابطه ی بازگشتی، به صورت زیرتعریف شده است:4- دنباله ✍کدام گزینه درباره ی این دنباله درست است؟است ۳ )همگرا به 2 است 4) واگراست1) همگرا به حل: قابل قبول است.چون جملات دنباله مثبت هستند*5- کدام دنباله از اعدادصعودی است؟*✍*حل*:*نزولی**صعودی* 1ونزولی نزولی  کدام است؟6- در دنباله ی  4)31 3)25 2)30 1)32🗸حل: نزولی است؟7- از چه شماره ای به بعد، دنباله ی ✍ 4)13 3)12 🗸 2)15 1)14حل:چون جملات دنباله مثبت هستند و می خواهیم دنباله نزولی باشد، پس باید داشته باشیم:یعنی از جمله 12 به بعد، دنباله نزولی است.8-کدام دنباله بی کران است؟ ✍حل:، پس:چون شده است. بنابراین بی کران است.وچون حد دنباله  از نقطه همگرایی آن کدام عدد است؟9- قدر مطلق تفاضل بزرگترین جمله ی دنباله ی ✍حل: است واز طرفی در دنباله فوق صورت ومخرج کسر حداکثر از درجه یک هستند وچون ریشه مخرج بیشتر از نقطه ی همگرایی دنباله  به دست می آید.یک است دنباله یکنوا نیست ومقدار اکسترمم به ازای کدام گزینه است؟10- مجموع بزرگترین کران پایین و کوچکترین کران بالای مجموعه ✍حل:کدام ویژگی را دارد؟ حل: هم به صفر همگراست.در کدام گزینه صدق می کند؟ 12- دنباله ✍حل:✍کراندار – بی کران ۲) کراندار- کراندار ۳) بی کران- کراندار ۴) بی کران- بی کران (۱🗸حل:✍حل:✍حل:✍حل:✍حل:✍حل:✍✍حل: |