|  |
| --- |
|  |
| 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 ابهام  بنابراین  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)14  حل: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: |