Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی: نام درس : ریاضی پایه: دوازدهم تجربی	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد دبیرستان غیر دولتی بردیا	نوبت امتحانی: آبان ۱۴۰۴ تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۱

نمره	نام و نام خانوادگی دبیر: دکتر حسین همتی	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

« سؤالات »

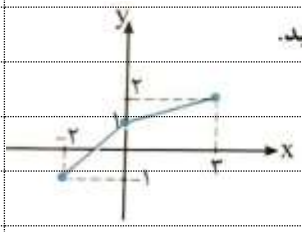
ردیف

۱- **توابع $f(x)=\sqrt{x-2}$ و $g(x)=\sqrt{x+3}$ مفروض هستند.**

آ) دامنهٔ تابع gof را با استفاده از تعریف به‌دست آورید.

ب) مقدار تابع fog را به ازای $x=33$ به‌دست آورید.

۲- **نمودار تابع $y=f(x)$ در شکل مقابل داده شده است. نمودار تابع $g(x)=f(\frac{x}{2})+1$ را رسم کنید.**



۳- با رسم نمودار، وارون پذیری تابع $f(x)=\sqrt{x+2}-3$ را بررسی کنید و نمودار و ضابطهٔ وارون آن را مشخص کنید.

۴- نمودار تابع $y=-(x-2)^3+1$ را با استفاده از نمودار $y=-x^3$ را رسم کنید.

۵- **اگر $f(x)=2x+1$ و $g(x)=3x-5$ دو تابع باشند.**

آ) ضابطهٔ f^{-1} را مشخص کنید. **ب) مقدار $(g^{-1}of)(3)$ را به‌دست آورید.**

موفق باشید.