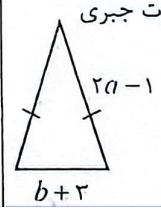
به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهرستان ایده آموزشگاه شهید رئیسی	امتحان ریاضی هفتم	نمره:	محل مهر آموزشگاه
درس: ریاضی	پایه: هفتم	زمان: ۷۵ دقیقه	طراح آزمون
سوالات ارزشیابی نوبت دوم			
تعداد سوالات: ۱۳	تعداد صفحات: ۲	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
نام	نام خانوادگی	نام پدر	کلاس
			شاهین صادقی

ردیف	سوالات آزمون	بارم
۱	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) نمودار خط شکسته برای نشان دادن نسبت سهم هر داده به کل داده ها به کار می‌رود. ب) منشور پنج پهلو دارای ۱۵ یال است. ج) حاصل $-\sqrt{۴\times۱۶}$ برابر ۸- است. د) نقطه‌ی $\begin{bmatrix}+۳\\-۵\end{bmatrix}$ در ناحیه‌ی دوم قرار دارد.	۲
۲	جا های خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) ریشه‌ی دوم عدد $\frac{۴۹}{۱۶}$ اعداد ..... و ..... می‌باشد. ب) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عددی مرکب بیاید ..... است. ج) به چندضلعی که دست‌کم یک زاویه بزرگ‌تر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چندضلعی ..... می‌گویند. د) دو بردار قرینه، ..... و هم اندازه و ..... یکدیگرند.	۲
۳	در هر یک از سوالات زیر، گزینه درست را انتخاب کنید.(زیر آن خط بکشید) A) مقدار عددی عبارت $\frac{-۲+۳a}{۲a-۱}$ به ازای $a=۱$ کدام است؟ الف) $\frac{۵}{۳}$ ب) $\frac{۱}{۳}$ ج) ۱ د) ۱- B) ۳ برابر عدد $۳^۵$ برابر با : الف) $۹^۵$ ب) $۳^۶$ ج) $۳^{۱۵}$ د) $۹^{۱۵}$ C) عدد ۱۸ چند شمارنده اول دارد؟ الف) ۶ ب) ۴ ج) ۳ د) ۲ D) کدام نمودار برای نشان دادن تغییرات در یک بازه مشخص به کار می‌رود؟ الف) خط شکسته ب) میله‌ای ج) دایره‌ای د) تصویری	۲
۴	الف) حاصل عبارت مقابل را بیابید. $=\left[-۱۴\div(-۲)\right]\times\left[-۶-(-۱۴)\right]$ ب) دمای هوای ایذه ۲۳ درجه بالای صفر و دمای هوای دهدز ۵ درجه خنک‌تر است. میانگین دمای ایذه و دهدز را بیابید.	۱/۵
۵	الف) محیط مثلث متساوی‌الساقین زیر را به صورت جبری بنویسید.  ب) معادله زیر را حل کنید. $۲(x-۴)=۳(۲x+۴)$	۱/۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳