ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	عددی را بیابید که پنج برابر آن به علاوه دو مساوی با سه برابر آن منهای ۲ باشد.	۱/۵
۲	معادله درجه دوم زیر را به روش دلتا (Δ) حل کنید. $۲x^۲ + ۳x - ۵ = ۰$	۱/۵
۳	معادله درجه دومی بنویسید که جواب های آن $x = ۳$ و $x = -۴$ باشد.	۱/۵
٤	معادله کسری زیر را حل کنید. $\frac{x-۲}{x-۵} + \frac{x-۱}{x+۴} = \frac{x^۲ - ۶x + ۵}{x^۲ - x - ۲۰}$	۲
٥	اگر رابطه f تابع باشد در این صورت حاصل $y^۲ + x^۲$ را به دست آورید؟ $f = \{(۲, x+y), (۲,۴), (۵,۲), (۳,۴), (۵, x-y)\}$	۱/۵
٦	در یک تابع خطی داریم $f(۱) = ۵$ و $f(۲) = ۸$ در این صورت: الف) نمودار آن را رسم کنید. ب) ضابطه آن را بنویسید.	۲
۷	نمودار سهمی های زیر را رسم کنید. الف) $y = x^۲ + ۴x - ۲$ ب) $y = ۲(x-۱)^۲ + ۱$	۲/۵
۸	روش های گردآوری داده را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.	۱/۵
۹	انحراف معیار داده های زیر را به دست آورید. ۳ , ۵ , ۷ , ۹ , ۱۶	۲
۱۰	نمودار جعبه ای داده های زیر را رسم کنید. ۱۰ , ۳, ۷ , ۱۲ , ۲۳ , ۱۴ , ۱۸ , ۴ , ۱۶ , ۱۵ ,۶	۲
۱۱	نمودار راداری مربوط به جدول زیر را رسم کنید.	۲

نام درس	فارسی	عربی	اقتصاد	تاریخ	ریاضی
نمره	۲۰	۱۴	۱۷	۱۵	۱۱

موفق باشید

جزوه سیتی

www.jozvehcity.ir