

به نام خدا

سلام و ادب خدمت همکاران عزیز

ضمن عرض خسته نباشید و خداقوت محضر همه شما اساتید محترم ریزبارم سوالات خدمت همکاران ارسال می شود. نظر همکاران در تصحیح و بارم بندی محترم است.

باتشکر التماس دعا

- (۱) الف: نادرست (ب) درست (ج) درست (د) نادرست (ه) درست هر مورد ۰/۲۵
- (۲) الف: ۱۰- (ب) یک (ج) محدب (د) ۲ (ه) ۱۸۰ هر مورد ۰/۲۵
- (۳) E=د (ب) D=د (الف) B=الف (ج) A=ج هر مورد ۰/۲۵
- (۴) دو چرخه = ۱۰ (۰/۲۵) سه چرخه = ۴ (۰/۲۵) راه حل درست ۰/۵
- (۵) نوشتن عبارت نمادین ۰/۵ راه حل درست ۰/۵
- (۶) هر مورد ۰/۲۵ (ب) هر مورد ۰/۲۵
- (۷) ۳۰- (۰/۲۵) پیدا کردن حاصلضرب ۰/۲۵ و جواب نهایی با علامت ۰/۵ پیدا کردن حاصل کروشه ۰/۵ و جواب نهایی ۰/۲۵
- (۸) باهراه حل درست نمره کامل (محور یا جمع)

$$\begin{cases} \text{نمره } (۰/۲۵) (-۲ - ۶) = -۸ \\ \text{نمره } (۰/۲۵) -۸ \div ۲ = -۴ \end{cases} \quad \begin{cases} \text{نمره } (۰/۵) ۳ \times -۲ = -۶ \\ \text{نمره } (۰/۲۵) ۳ \times -۲ = -۶ \end{cases}$$

(۱۰) الف: ضرب ۴ در پرانتز ۰/۵ نمره قرینه پرانتز دوم ۰/۲۵ جواب نهایی = ۹- نمره ۰/۲۵

(ب) جاگذاری مقدار عددی ۰/۲۵ پیدا کردن مقدار صورت و مخرج هر کدام ۰/۲۵

$$\begin{cases} 4X = 37 + 7 = 44 & (۰/۲۵) \\ X = 44 \div 4 & (۰/۲۵) \\ X = 11 & (۰/۲۵) \end{cases} \quad \begin{cases} X = 30 \div -5 & (۰/۲۵) \\ X = -6 & (۰/۲۵) \end{cases} \quad (۱۱)$$

(۱۲)  $4X - 12 = 5X$  هر مورد ۰/۲۵

(۱۳) الف) تجزیه درست ۰/۵ نوشتن شمارنده ۰/۲۵ (ب) تجزیه ۰/۲۵ و جواب نهایی ۰/۲۵

(۱۴) هر مورد ۰/۲۵

(۱۵) هر مورد ۰/۲۵

(۱۶) هر مورد ۰/۲۵

(۱۷) به ازای پیدا کردن قرینه هر نقطه ۰/۲۵