

نام و نام خانوادگی:	نام درس:
مقطع و رشته:	نام دبیر:
شماره داوطلب:	تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳
تعداد صفحه سؤال:	ساعت امتحان: صبح / عصر
	مدت امتحان: دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>جملات درست را با علامت (✓) و جملات نادرست را با علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر صفر</p> <p>ب) ضریب عددی در جمله -۶، عدد ۶ است.</p> <p>پ) عدد دهم الگوی مقابل ۷۰ می باشد.</p> <p>ت) مجموع دو زاویه متمم ۹۰° است.</p> <p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) بین دو عدد -۳۱ و $+۷$، عدد زوج صحیح وجود دارد.</p> <p>ب) محیط مربع به ضلع $۵a$ برابر می باشد.</p> <p>پ) حاصل عبارت $-۸+۱۰$ برابر می باشد.</p> <p>ت) مجموع دو زاویه مکمل برابر می باشد.</p> <p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) اگر روی خطی ۵ نقطه متفاوت قرار دهیم چند پاره خط ایجاد می شود؟</p> <p>(۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۲۰ (۴) ۸</p> <p>ب) دو زاویه متقابل به رأس</p> <p>(۱) مجموعشان ۱۸۰ می باشد.</p> <p>(۳) مجموعشان ۹۰ می باشد.</p> <p>پ) ساده شده عبارت جبری $۴a-۲a+a$ برابر است با</p> <p>(۱) $۲a$ (۲) ۳ (۳) $۳a$ (۴) ۲</p> <p>ت) در کدام تبدیل تصویر به دست آمده با شکل اولیه هم جهت است؟</p> <p>(۱) دوران (۲) انتقال (۳) تقارن محوری (۴) همه موارد</p>	۱

۴ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

۱ $[(-۴) - (-۶)] \times (-۲) =$

$[(-۸) \div (-۴)] \div (-۲) =$

۵ روی بردار نشان دهید .

۲ $(-۴) - (-۵) =$

$۳ \times (-۲) =$

۶ الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.

۲ $۲(۳a-۲b+۱) - ۳(a-b+۱) =$

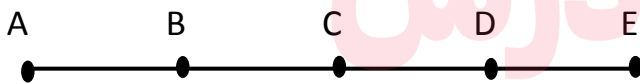
ب) مقدار عبارت جبری $۳a-۲b+۱$ به ازای $a=۱$ و $b=-۱$ را بدست آورید.

۷ معادلات زیر را حل کنید.

۲ $۳(۲a+۱) = ۲(a-۱)$

$\frac{۲x+۱}{۳} = \frac{x-۱}{۲}$

۸ با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید .



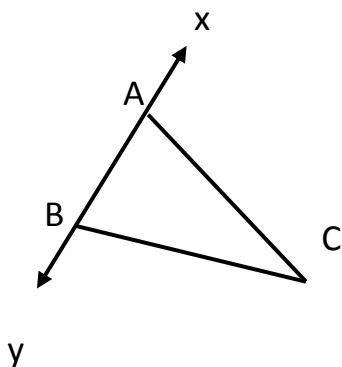
$(AB + BD) - CD = AC = \dots\dots\dots AE$

$AB = \dots\dots\dots AD$



چند پاره خط وجود دارد ؟

۹ با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید .

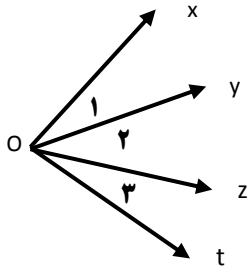


سه پاره خط :

یک خط :

چهار نیم خط :

با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید .



zot با یک حرف

O_۲ با سه حرف

چند زاویه وجود دارد؟

$$xoy + yoz =$$

با اعداد ۱ و ۲ و ۳ چند عدد سه رقمی بدون تکرار می توان نوشت؟

حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{1024} =$$

در دنباله های عددی زیر عدد بعدی را بگویید .

۱ و ۸ و ۲۷ و ۶۴ و ؟

۱ و ۴ و ۹ و ۱۶ و ؟

۱ و ۴ و ۷ و ۱۰ و ؟

۱ و ۴ و ۱۰ و ۲۷ و ؟

مای درس

گروه آموزشی عصر

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

www.my-dars.ir

@ASRschoo2

پاسخ نامه سوالات

نام درس:
 نام دبیر:
 تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳.....
 ساعت امتحان: صبح / عصر
 مدت امتحان: دقیقه

راهنمای تصحیح

نمره

ردیف

۱- الف) $\sqrt{\quad}$
 ب) غ
 پ) $\sqrt{\quad}$
 ت) $\sqrt{\quad}$

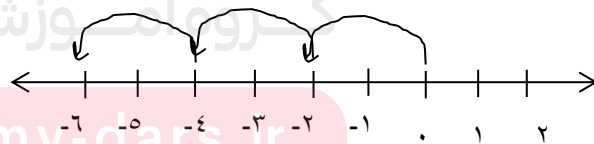
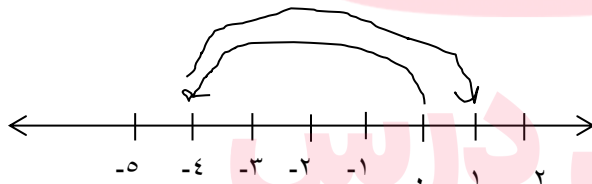
۲- الف) ۱۹
 ب) $20a$
 پ) $+2$
 ت) ۱۸

۳- الف) ۱
 ب) ۲
 پ) ۳
 ت) ۲

۴- الف) -۴
 ب) -۱

۵- الف) $(-4) + (+5)$

ب)



۶- الف) $6a - 4b + 2 - 3a + 3b - 3 = 3a - b - 1$

ب) $3 + 2 + 1 = 6$

۷- الف) $4x + 2 = 3x - 3$ (ب)

$6a + 3 = 2a - 2$

$4x - 3x = -3 - 2$

$6a - 2a = -2 - 3$

$x = -5$

$4a = -5$

$a = -\frac{5}{4}$

$$(AB + BD) - CD = AC$$

$$AB = \frac{1}{3}AD, AC = \frac{2}{4}AE$$

سه پاره خط : AB , BC , AC
 یک خط : xy
 چهار نیم خط : AX , BX , AY , BY

$$\widehat{zot} = \widehat{o_r}$$

$$\widehat{o_r} = \widehat{yoz}$$

۶ زاویه وجود دارد. $\widehat{xoy} + \widehat{yoz} = \widehat{xoz}$

۱۱-۶ عدد

$$\frac{1023}{1024} - 12$$

۱۳- الف) ۱۲۵

ب) ۲۵

پ) ۱۳

ت) ۱۵

مای داریس

گروه آموزشی عصر

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

www.my-dars.ir