
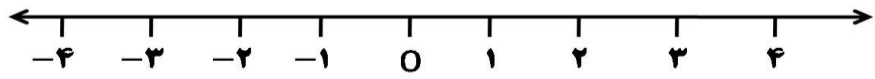


سوالات درس: ریاضی هشتم		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش کردستان مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲ نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۲ 	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۹/۳۰ صبح تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ طراح:
نام و نام خانوادگی:	کلاس:	مهر مدرسه	تعداد سوال: ۲۷ تعداد صفحه: ۳
نام پدر:	دیپستان هیات امنایی شرافت	نمره با عدد:	دیپر:
شماره:	نمره با حروف:	بارم	متن سوالات (صفحه اول)
۰/۵	(۱) عبارت مقابل را بررسی کنید در صورتی که نادرست حل شده، شما پاسخ درست را با توضیح بنویسید.		$-۱۶ + ۱۰ \div ۲ \times ۳ - ۴ = (-۱۶ + ۱۰) \div ۲ \times ۳ - ۴ = -۱۳$
۰/۷۵	(۲) در جاهای خالی علامت (+) و (-) را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر، بزرگترین مقدار ممکن شود.		$-۵ \square (-۶) \square (+۳) \square (-۹) =$
۰/۵	(۳) پاسخ عبارات زیر را بنویسید.		$-(-(+۱۵)) = \quad \quad \quad -\left(-\frac{-۱۰}{۲۳}\right) =$
۰/۷۵	(۴) هر کدام از عبارات زیر، چه عددی را نشان می دهد؟		الف) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی: ب) معکوس عدد $-۲\frac{۳}{۵}$: ج) یک کسر مساوی با $\frac{۳}{۷}$:
۰/۷۵	(۵) کسر مقابل را ساده کنید.		$\frac{(-۱۵) \times (-۲۱)}{-۷ \times ۲۵} =$
۰/۷۵	(۶) جمع $\left(-\frac{۲}{۳}\right) + \left(+\frac{۱۱}{۳}\right) =$ را روی محور زیر نمایش دهید و حاصل جمع را بنویسید.		
۱	(۷) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.		$\left(\frac{۳}{۸} + \frac{۱}{۶} - \frac{۵}{۱۲}\right) \div \frac{-۷}{۲۴} =$
۰/۷۵	(۸) درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کن.		الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) مخرج اعداد گویا <u>نباید</u> صفر باشد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ج) عدد صفر معکوس دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست

۰/۵ (۹) دختر خوبم اعداد اول بین ۲۰ تا ۵۰ را به صورت مقابل نوشته ام. در صورتی که عددی را از قلم انداختم لطفا تصحیح کن!
 $\{ ۴۷ \text{ و } ۴۳ \text{ و } ۳۷ \text{ و } ۲۹ \text{ و } ۲۳ \} =$ اعداد اول بین ۲۰ تا ۵۰

۰/۵ (۱۰) مجموع دو عدد اول ۷۳ شده است. آن دو عدد را به دست آورید.

۰/۵ (۱۱) اگر بتوان عددی را به صورت حاصلضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از ۱ نوشت آن عدد را می گویند.

۰/۵ (۱۲) با انجام چند تقسیم می توان فهمید عدد ۱۴۷ اول است یا مرکب؟

۰/۵ (۱۳) برای جای خالی مقابل، دو جواب دیگر بنویسید.
 $۴ = (۸ \text{ و } \dots)$

۰/۷۵ (۱۴) هر یک از اعداد ستون الف را به اعداد ستون ب وصل کنید به طوری که عددها نسبت به هم اول باشند.

الف	ب
۲۱	<input type="checkbox"/> ۱۵
۶	<input type="checkbox"/> ۱۶
۱۴	<input type="checkbox"/> ۷

۰/۵ (۱۵) دو عدد بنویسید که شمارنده ی اولی غیر از ۳ و ۷ نداشته باشند.

۲ (۱۶) با استفاده از کلمات داخل پرانتز، کامل کنید.

(الف) در متوازی الاضلاع، زاویه های مجاور هستند. (متمم - مکمل)

(ب) چهارضلعی که دو قطر مساوی و عمود بر هم دارد نام دارد. (مربع - لوزی)

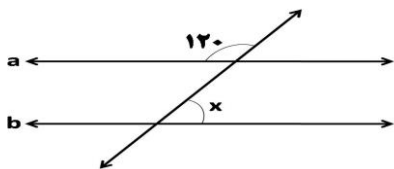
(ج) متوازی الاضلاع مرکز تقارن (دارد - ندارد)

(د) چندضلعی که دستکم یک زاویه داخلی آن بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعی نامیده می شود. (مقعر - محدب)

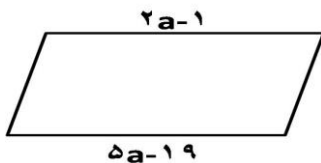
۰/۵ (۱۷) کدام چند ضلعی برای کاشی کاری مناسب است؟

الف) پنج ضلعی منتظم ب) شش ضلعی منتظم ج) دوزنقه د) نه ضلعی منتظم

۰/۵ (۱۸) در شکل مقابل $a \parallel b$ اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بنویسید.
 $\hat{x} = \dots$

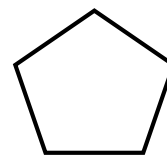


(۱۹) شکل مقابل یک متوازی الاضلاع است با توجه به خصوصیات آن، مقدار a را به دست آورید.



۱ (۲۰) جدول زیر را کامل کنید.

تعداد ضلع	مجموع زاویه های داخلی	مجموع زاویه های خارجی	یک زاویه داخلی	یک زاویه خارجی
۵				



۰/۵ (۲۱) رابطه ی مقابل را کامل کنید.

$$\dots \left. \begin{matrix} a \perp b \\ a \perp c \end{matrix} \right\} \Rightarrow$$

۲۲) گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) جمله ی جبری $-5x^2y$ با کدام گزینه متشابه است؟
 $-5xy$ $2x^2y$
- ب) تعداد جملات عبارت جبری $7xy + 9x - 6 + 10x$ چند تاست؟
 ۴ ۳ ۲

۲۳) عبارت جبری زیر را ساده کنید.

$$3x + 2y - (7x + 3y) =$$

۲۴) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $x = 5$ و $y = -1$ حساب کنید.

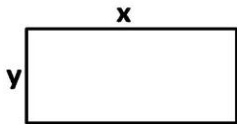
$$x^2 + xy =$$

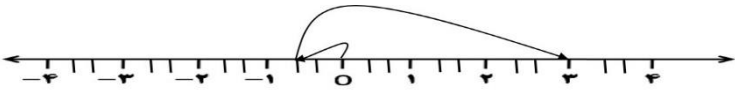
۲۵) معادله زیر را حل کنید.

$$3x + 4 = -11$$

۲۶) عبارت کلامی (شش واحد بیشتر از سه برابر عددی) را به صورت جبری بنویسید.

۲۷) مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید.



سوالات درس: ریاضی هشتم		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش کردستان مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲ نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۲ شرف		وقت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۹/۳۰ صبح تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ طراح: شهپر حبیبی											
نام و نام خانوادگی:		مهر مدرسه		تعداد سوال: ۲۷											
نام پدر:				تعداد صفحه: ۳											
شماره:				دبیر: شهپر حبیبی											
دبیرستان هیات امنایی شرافت		نمره با عدد:		نمره با حروف:											
شماره	متن سوالات (صفحه اول)				بارم										
(۱)	$-16 + 10 \div 2 \times 3 - 4 = -16 + 5 \times 3 - 4 = -16 + 15 - 4 = -5$				۰/۵										
(۲)	$-5 \square (-6) \square (+3) \square (-9) =$				۰/۷۵										
(۳)	$-(-(+15)) = +15$				۰/۵										
(۴) الف) -۱۰	ب) $-\frac{5}{13}$				۰/۷۵										
	ج) $\frac{6}{14}$				۰/۷۵										
(۶)	$\frac{(-15) \times (-21)}{-7 \times 25} = -\frac{9}{5}$				۰/۷۵										
(۷)					۰/۷۵										
(۸) الف) درست	ب) درست				۰/۷۵										
	ج) نادرست				۰/۷۵										
(۹) ۴۱ و ۴۳	$\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6} - \frac{5}{12}\right) \div \frac{-7}{24} = \left(\frac{9}{24} + \frac{4}{24} - \frac{10}{24}\right) \div \frac{-7}{24} = \frac{3}{24} \times \frac{-24}{7} = \frac{-3}{7}$				۰/۵										
(۱۰) ۲ و ۷۱					۰/۵										
(۱۱) مرکب					۰/۵										
(۱۲) در تقسیم دوم (بر ۳)					۰/۵										
(۱۳) ۲۰ و ۱۲					۰/۵										
(۱۴) ۱۶ و ۲۱	۱۵ و ۱۴				۰/۷۵										
(۱۵) دو عدد بنویسید که شمارنده ی اولی غیر از ۳ و ۷ نداشته باشند.	۶ و ۷				۰/۵										
(۱۶) الف) مکمل	ب) مربع				۲										
	ج) دارد				۰/۵										
	د) مقعر				۰/۵										
(۱۷) ب) شش ضلعی منتظم					۰/۵										
(۱۸) ۶۰ درجه					۰/۵										
(۱۹)	$2a - 1 = 5a - 19 \Rightarrow 2a - 5a = 1 - 19 \Rightarrow -3a = -18 \Rightarrow a = 6$				۱										
(۲۰)					۱										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد ضلع</th> <th>مجموع زاویه های داخلی</th> <th>مجموع زاویه های خارجی</th> <th>یک زاویه داخلی</th> <th>یک زاویه خارجی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۵</td> <td>۵۴۰</td> <td>۳۶۰</td> <td>۱۰۸</td> <td>۷۲</td> </tr> </tbody> </table>				تعداد ضلع	مجموع زاویه های داخلی	مجموع زاویه های خارجی	یک زاویه داخلی	یک زاویه خارجی	۵	۵۴۰	۳۶۰	۱۰۸	۷۲	۰/۵
تعداد ضلع	مجموع زاویه های داخلی	مجموع زاویه های خارجی	یک زاویه داخلی	یک زاویه خارجی											
۵	۵۴۰	۳۶۰	۱۰۸	۷۲											
(۲۱)	$a \perp b \} \Rightarrow b \parallel c$ $a \perp c$				۰/۵										

۱		$2x^2y$ (ب) ۳	(۲۲) الف	فصل چهارم (عبارت جبری)
۱	$3x + 2y - (7x + 3y) = 3x + 2y - 7x - 3y =$		(۲۳)	
۱	$x^2 + xy = 5^2 + 5 \times -1 = 25 - 5 = 20$		(۲۴)	
۱	$3x + 4 = -11 \Rightarrow 3x = -11 - 4 = 15 \Rightarrow 3x = 15 \Rightarrow x = 5$		(۲۵)	
۰/۵			(۲۶) $3x+6$	
۰/۵			(۲۷) xy	





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد