

آدینه ۱۶ پایه ششم آقای میر رضا پور

		الف			
		- پاسخ صحیح هر سوال را با گذاشتن علامت × داخل <input type="radio"/> مشخص کنید.			
		۱- کدام عدد اعشاری زیر از نصف کمتر است؟			
<input type="radio"/>	الف - ۰/۵۱	<input type="radio"/>	ب - ۰/۶۰	<input type="radio"/>	ج - ۰/۷۰۰
<input type="radio"/>	د - ۰/۱۳۳۴۵۶				
		۲- کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی باشد؟			
<input type="radio"/>	الف - ۶۰	<input type="radio"/>	ب - ۲۳	<input type="radio"/>	ج - ۳۶
<input type="radio"/>	د - ۲۷				
		۳- فاصله ی دو نقطه ی ۱۲- و ۶+ روی محور چند واحد است؟			
<input type="radio"/>	الف - ۶	<input type="radio"/>	ب - ۶-	<input type="radio"/>	ج - ۱۸
<input type="radio"/>	د - ۱۸-				
		۴- حاصل ضرب ۰/۰۷ × ۳/۴ کدام گزینه است؟			
<input type="radio"/>	الف - ۲۳/۸	<input type="radio"/>	ب - ۲/۳۸	<input type="radio"/>	ج - ۲۳۸
<input type="radio"/>	د - ۰/۲۳۸				
		۵- کدام یک از شکل های گزینه ی زیر، مرکز تقارن ندارد؟			
<input type="radio"/>	الف - مثلث متساوی الاضلاع	<input type="radio"/>	ب - مستطیل	<input type="radio"/>	ج - مربع
<input type="radio"/>	د - لوزی				
		۶- کدام گزینه نادرست است؟			
<input type="radio"/>	الف - ۱۵/۱۱ ((پانزده و یازده صدم))	<input type="radio"/>	ب - ۸۰/۰۱ ((هشتاد و یک دهم))		
<input type="radio"/>	ج - ۱۳/۰۲۷ ((سیزده و بیست و هفت هزارم))	<input type="radio"/>	د - ۲۴/۰۰۳ ((بیست و چهار و سه هزارم))		
		ب			
		- پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت × داخل <input type="checkbox"/> مشخص کنید.			
<input type="checkbox"/>	غلط	<input type="checkbox"/>	صحیح		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		۱- حاصل جمع سه عدد زوج، عددی فرد خواهد بود.	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		۲- معکوس یک کسر، همیشه از خود آن کسر کوچکتر است.	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		۳- بزرگترین عدد صحیح منفی ۹۹۹- می باشد.	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		۴- اگر عبارت $\frac{۶۶ \times ۱۵}{۳ \times ۵ \times ۳}$ را ساده کنیم حاصل ۲۲ می شود.	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		۵- حاصل جمع $\frac{۱}{۶} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۲}$ برابر است با ۱.	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		۶- دوران ۳۶۰ درجه شکل نسبت به یک نقطه، خود شکل می شود.	
		ج			
		- جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.			
		۱- در ریاضی روی محور اعداد، سمت راست صفر را و سمت چپ صفر را در نظر می گیرند.			
		۲- بزرگترین عدد زوج چهاررقمی که با رقم های ۸، ۹، ۰، ۲ ساخته می شود می باشد.			
		۳- اگر حسین درست وسط یک صف ایستاده باشد و از اول صف نفر ۵۸ باشد، در این صف نفر ایستاده اند.			
		۴- جمله ی نهم در الگوی عددی مقابل، عدد است. ؟ ، ۱۵ ، ۱۰ ، ۶ ، ۳ ، ۱			
		۵- اعدادی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر و هم بر بخش پذیر باشد.			
		۶- تعداد محورهای تقارن در مثلث متساوی الاضلاع است.			
		۷- عدد معکوس ندارد.			
		۸- ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ، ۱۸ میلی متر است. ضخامت یک برگ میلی متر است.			

۱- عدد های اعشاری را به صورت کسر یا عدد مخلوط بنویسید.

$$8/64 =$$

$$-185 =$$

$$22/0.27 =$$

۲- عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید.

$$\frac{2}{6} =$$

$$\frac{82}{10} =$$

$$\frac{2}{5} =$$

۳- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$$

$$2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} =$$

۴- عبارت های مقابل را به صورت گسترده بنویسید.

$$18 \frac{82}{100} =$$

$$58 \frac{1}{25} =$$

۵- پاسخ ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ را از طریق مساحت بدست آورید.

۶- با رسم شکل حاصل هر تقسیم را بدست آورید.

$$\frac{2}{5} \div 2 =$$

$$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} =$$

۷- علی $\frac{2}{5}$ پولش را به برادرش و $\frac{1}{6}$ باقی مانده را به خواهرش داد. اگر برای او ۱۵۰۰ تومان باقی مانده باشد، کل پول او چقدر بوده است؟ (راهبرد رسم شکل)

۸- مقایسه کنید

$$2 \frac{8}{100} \square 2 \frac{5}{10}$$

$$-4 \square -400$$

$$\frac{1}{5} \square -12$$

$$-190 \square -1900$$

۹- دو کسر $\frac{4}{6}$ و $\frac{3}{5}$ را با سه روش مقایسه کنید.

الف - به کمک محور اعداد:

ب- با مخرج مشترک گرفتن:

ج- با رسم شکل:

۱- مقایسه کنید ① $\frac{7}{3} \circ \frac{7}{4}$ $\frac{4}{4} \circ \frac{1}{4}$ $120 \circ 135$ $140 \circ 17$

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$

$\frac{13}{8} =$

۲- ضرب کسری زیر را روی شکل نشان دهید. ①
عدد روبه روی را به اعداد تبدیل کن ②

$22 \times 20 + (418 \div 12) - 15 =$

۳- حاصل عبارت زیر را بدست آورید ①
(بارها به ترتیب عملیات)

۴- کشاورزی $\frac{1}{3}$ زمین خود را گندم و $\frac{1}{4}$ باقی مانده را جو و $\frac{1}{3}$ آفرین باقی مانده را یونجه می‌کارد چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است؟ ① (رسم شکل)

۵- ضخامت $\frac{3}{10}$ برگ کاغذ ۱۵ میلی متر است ضخامت یک برگ کاغذ چقدر است؟ ②

$2 + \frac{\frac{4}{5} + \frac{1}{3}}{\frac{4}{9} - \frac{1}{2}} =$

$\frac{48 \times 15 \times 29}{25 \times 18 \times 12} =$

۶- حاصل عبارتی زیر را بدست آورید. ②

$\frac{1}{6} \times 2 \frac{1}{3}$
 $\frac{24}{15} \div \frac{8}{25}$

۷- کدامیک از کسرهای زیر کوچکتر از نصف و کدامیک بزرگتر از نصف هستند؟ (۱)

$\frac{1}{7}$ (۱) $\frac{3}{5}$ (۲) 0.34 (۳) 0.76 (۴)

۸- جمع و تفریق های زیر را به دست آورید و برای هر کدام محور بکشید. (۱)

۱) $3/7 + 2/6$

۲) $0.47 - 0.23$

۹- عدد های زیر را به صورت گسترده نویسی بنویسید. (۱/۵)

۱) $5/7$

۲) $28/0.56$

۳) $125/158$

۱۰- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید. (۱/۵)

۱) $27/2 \times 0.25$

۲) $86/18 \div 36$ (تاسه رقم اعشار)

۳) $48/24 \div 3/12$ (تادو رقم اعشار)

۱۱- در عدد $3/5$ چند تا 0.25 داریم؟ روی محور نشان دهید. (۰/۲۵)