



انتشارات
تاک کتاب

ارزسیابی مستمر ماهانه ریاضی سوم دبستان

مولف: سالومه علی نژاد



اسکن کنید

تاک کتاب

ارزشیابی مستمر

ماهانه ریاضی

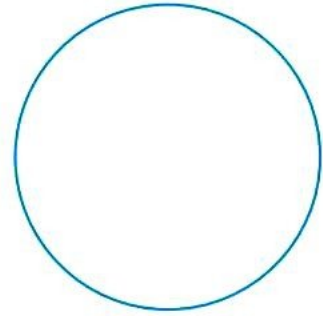
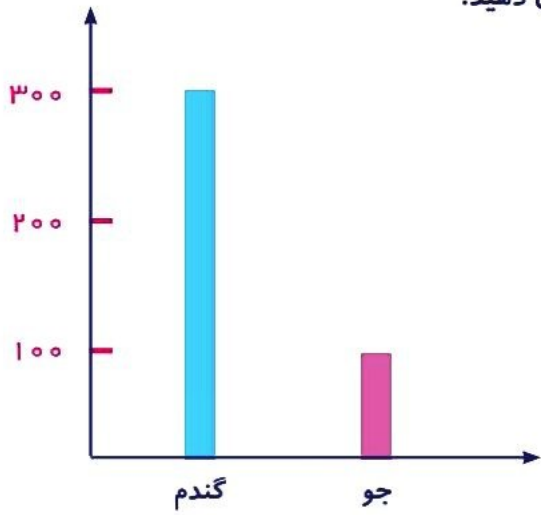
سوم دبستان

ارزشیابی های مستمر کیفی و توصیفی
ارزشیابی های عملکردی
ارزشیابی های مداد کاغذی
ارزشیابی های ورودی (تشخیصی)



مولف: سالومه علی نژاد

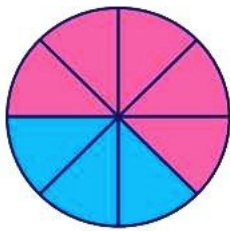
۶ اطلاعات نمودار ستونی را در نمودار دایره ای نشان دهید.



۷ تمام کارمندان یک شرکت در جلسه حضور داشتند. هر قسمت از نمودار نشان دهنده ی ۵ نفر

است و رنگ آبی نشان دهنده ی خانم ها و رنگ صورتی نشان دهنده ی آقایان است. با توجه به

نمودار به سوالات پاسخ بده.



الف) چند نفر در جلسه حضور داشتند؟

ب) تعداد آقایان بیشتر است یا خانم ها؟ چند نفر؟

ج) در کادر زیر باز شده ی (گسترده ی) استوانه را رسم کن.



۴ ریاضی دان پاهوشم به سوالات پاسخ کامل بده.

الف) مساحت زمینی به شکل مربع ۶۴ مترمربع است. هر ضلع این زمین چند متر است؟

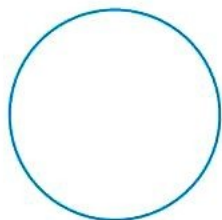
ب) گردونه ای را ۱۰ بار چرخانیم و جدول زیر را کامل کردیم. با توجه به جدول، نمودار دایره ای را کامل کن و به سوالات پاسخ بده.

آزمایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
رنگ	آبی	قرمز	سبز	قرمز	سبز	سبز	قرمز	آبی	سبز	سبز

ج) چه کسری از نمودار دایره ای قرمز است؟

د) کسر $\frac{۲}{۱۰}$ مربوط به کدام رنگ است؟

ه) کسر مربوط به رنگ سبز را بنویس.



۵ به مناسبت روز درختکاری در شش منطقه ی تهران مطابق جدول زیر درخت کاشته شده است.

منطقه	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد درخت	۴۰	۳۰	۴۵	۵۵	۵۰	۴۵

الف) تعداد درخت های کاشته شده در کدام مناطق مساوی است؟

ب) کدام منطقه بیشترین درخت را دارد؟

ج) کدام منطقه کمترین درخت را دارد؟





۱) قرژندم جملات زیر را بعنوان درست و نادرست بودن آن را مشخص کن.

- | نادرست | درست | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | الف) به طور حتم در کشور ما هیچ شخصی نمی تواند بیش از دو دوره متوالی رئیس جمهور شود. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ب) به طور حتم رنگ صورتی را تمام دخترها دوست دارند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ج) یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال آن که ۳ بیاید $\frac{4}{6}$ است. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | د) برای فهم بهتر جدول داده ها از نمودار استفاده می کنیم. |

۲) کلمه گزینه ی مناسب را انتخاب کن.

الف) عددی را با خودش جمع کردیم و از حاصل ۲ واحد کم کردیم. جواب آن ۱۸ شد. آن عدد را پیدا کن.

- ۲۰ (۱)
 ۲۲ (۲)
 ۱۰ (۳)
 ۱۲ (۴)

ب) در کیسه ای ۳ مهره قرمز و ۵ مهره آبی داریم. یک مهره برمی داریم. احتمال آبی بودن مهره چه قدر است؟

- $\frac{3}{8}$ (۱)
 $\frac{5}{8}$ (۲)
 $\frac{1}{8}$ (۳)
 صفر (۴)

ج) مجموع دو عدد ۱۳ و حاصل ضرب آن ها ۴۲ است. آن دو عدد کدامند؟

- ۴، ۹ (۱)
 ۵، ۸ (۲)
 ۶، ۷ (۳)
 ۳، ۱۰ (۴)

۳) عزیزم جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کن.

الف) اگر مساحت مربعی ۴۹ متر باشد. محیط آن برابر متر است.

ب) در پرتاب یک سکه حالت اتفاق می افتد. سکه، رو یا می آید.

ج) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد کوچکتر از ۴ است.

د) احتمال آنکه در فصل زمستان درخت هلو میوه دهد



۴ ریاضی دان پاهوشم به سوالات پاسخ کامل بده.

- مغازه داری دفتر ۱۰۰ برگ را ۳۰۰ تومان می خرد و به قیمت ۳۵۰ تومان می فروشد. با کامل کردن جدول سود فروش هر دفتر را حساب کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

تعداد	۱	۲	۳	۴	۵	۶
سود						

- اگر این مغازه دار ۶ دفتر بفروشد چقدر سود کرده است؟

- چند دفتر باید بفروشد تا ۲۵۰ تومان سود کند؟

- چند دفتر بفروشد تا با سود آن بتواند یک دفتر بخرد؟

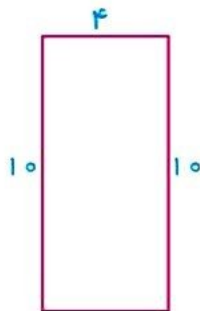
۵ محمد هر روز ساعت ۱۵:۲۵ تکالیفش را انجام می دهد و ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه بعد آن ها را

به پایان می رساند. او هر روز در چه ساعتی از بعدازظهر تکالیفش را تمام می کند؟

۶ جمع های زیر را به واحد خواسته شده تبدیل کنید.

تومان = + \Rightarrow = + ۱۶۱۰ + ۵۴۸۰ ریال

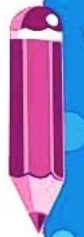
ریال = + \Rightarrow = + ۵۰۴ + ۲۸۳ تومان



۷ مادر فرشته برای او یک چانماز به شکل مستطیل دوخته است و

دورتادور آن را توردوزی کرده است. او چند متر تور برای چانماز

استفاده کرده است؟





۱) فرزندانم جملات زیر را بخوان و درست و نادرست بودن آن را مشخص کن. درست نادرست

- (الف) اگر قیمت هر شکلات ۲۵۰ تومان باشد، قیمت ۱۰ شکلات ۲۵۰۰ تومان می شود. درست نادرست
- (ب) گل فروشی در هر گلدان ۴ شاخه گل مریم گذاشته است. اگر او ۵ گلدان داشته باشد، ۲۰۰ گل مریم دارد. درست نادرست
- (ج) ساعت ۳:۰۰ بعد از ظهر در واقع ۳:۱۶ است. درست نادرست
- (د) دو خط که در یک نقطه همدیگر را قطع کنند، ۲ خط موازی هستند. درست نادرست

۲) کلمه جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کن.

- (الف) تعداد خط تقارن در دایره است.
- (ب) ۶ تا ربع ساعت و ۳ تا نیم ساعت از ۱۲ ظهر گذشته است. در واقع ساعت بعد از ظهر است.
- (ج) ۱۷۹ سانتی متر یعنی متر و سانتی متر.
- (د) اگر کسری صورتش صفر باشد در واقع آن کسر برابر با است.

۳) عزیزم گزینه ی صحیح را انتخاب کن و علامت پزن.

(الف) جرم یک تولد یاسمن ۷۴۹۰ گرم است. به صورت کسری کدام گزینه صحیح است؟

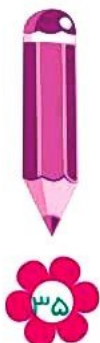
- (۱) ۷ کیلوگرم و $\frac{۹۰۴}{۱۰۰۰}$ گرم
- (۲) ۷۴۹ کیلوگرم و $\frac{۱۰}{۱۰۰۰}$ گرم
- (۳) ۷ کیلوگرم و $\frac{۴۹۰}{۱۰۰۰}$ گرم
- (۴) ۷۴ کیلوگرم و $\frac{۹۰}{۱۰۰}$ گرم

(ب) کدام کسر از بقیه کوچکتر است؟

- (۱) $\frac{۴}{۶}$ (۲) $\frac{۳}{۴}$ (۳) $\frac{۱}{۴}$ (۴) نصف

(ج) اگر مهرداد دو سکه را هم زمان پرتاب کند احتمال اینکه هر دو رو بیاید، چقدر است؟

- (۱) $\frac{۲}{۲}$ (۲) $\frac{۱}{۲}$ (۳) $\frac{۰}{۲}$ (۴) $\frac{۱}{۴}$





۱) فرزندم جملات زیر را بخوان و درست و نادرست بودن آن را مشخص کن.

- | نادرست | درست |
|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

الف) بزرگترین عدد فرد چهار رقمی غیر تکراری ۹۸۶۵ است.

ب) خارج قسمت یک تقسیم همان پاسخ تقسیم است.

ج) هر گاه عددی بر خودش تقسیم شود خارج قسمت صفر می شود.

د) هر چمدان مسافرتی ۴ چرخ دارد، ۳۲ چرخ برای ۸ چمدان است.

۲) عزیزم جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کن.

الف) باقی مانده تقسیم ۴۹ بر ۷ برابر است.

ب) ابراهیم ۴ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و ۵ اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. او تومان پول دارد.

ج) طول هر مثلث متساوی الاضلاع ۲۴ سانتی متر است. محیط این مثلث به طور تقریبی سانتی متر است.

د) به جواب تقسیم می گویند.

۳) کلمه گزینه ی مناسب را انتخاب کن.

الف) باقی مانده تقسیم ۹۸ بر ۸ کدام است؟

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> ۱ (۴) | <input type="radio"/> ۳ (۳) | <input type="radio"/> ۲ (۲) | <input type="radio"/> ۴ (۱) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

ب) چهار سال ماه دارد.

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> ۴۸ (۴) | <input type="radio"/> ۱۶ (۳) | <input type="radio"/> ۱۲ (۲) | <input type="radio"/> ۴ (۱) |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

ج) ۵۹ شلوار، چند جین و چند شلوار است؟ (هر جین ۶ عدد است)

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ۹ جین و ۴ شلوار (۲) | <input type="radio"/> ۶ جین و ۵ شلوار (۱) |
|---|---|

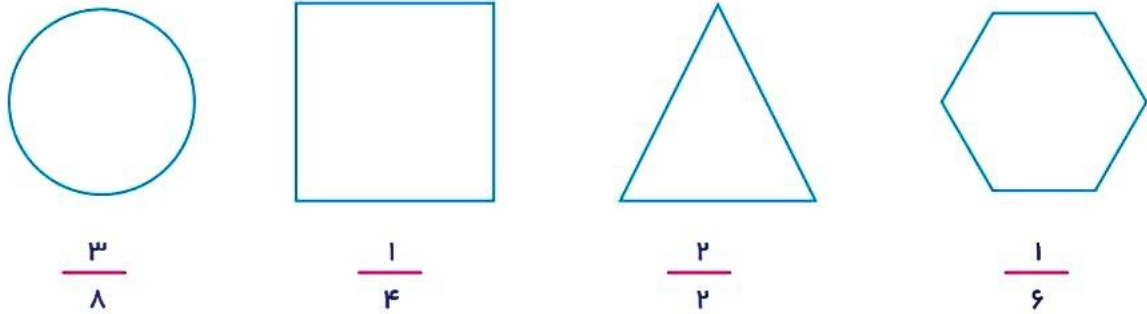
- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ۶ جین و ۳ شلوار (۳) | <input type="radio"/> ۹ جین و ۳ شلوار (۳) |
|---|---|



۸ در جای خالی علامت ($<=>$) بگذارید.

۷۵۶۰	<input type="checkbox"/>	۷۵۷۰	$(۵ \times ۸) + ۱۰$	<input type="checkbox"/>	۷×۷
۲ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم	<input type="checkbox"/>	۳ کیلوگرم	$۲۸ \div ۴$	<input type="checkbox"/>	۷×۱
$\frac{۳}{۸}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{۵}{۸}$	۲۸۰ سانتی متر	<input type="checkbox"/>	$\frac{۸۰}{۱۰۰}$ متر

۹ از هر شکل به اندازه ی کسر داده شده رنگ آمیزی کنید.



۱۰ جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>۴</td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td>۶</td></tr></table>	۴		۶	$\times ۸$	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td></tr><tr><td>۵۶</td></tr><tr><td> </td></tr></table>		۵۶		$\times ۱۰$	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>			
۴													
۶													
۵۶													

۱۱ حاصل ضرب را به صورت تقریب بنویس.

$$۸۸ \times ۵۲ =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$۱۷ \times ۴۳ =$$

$$\dots \times \dots =$$



آزمون سوم دبستان

ارزسبایی ورودی

نام ونام خانوادگی :

کلاس :



نادرست

درست

۱) فرزند زیبای من پاسخ مناسب را مشخص کن.



الف) ۹ دسته ی صدتایی منهای ۱۰ دسته ی ۱۰ تایی می شود ۷۰۰



ب) تقارن خطی است که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند.



ج) مثلث ۳ ضلع و ۳ گوشه دارد.



د) ۷ دسته ی ۹ تایی می شود ۶۵ تا.

۲) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

الف- ۱۲ میلی متر سانتی متر و میلی متر است.



۲) ۱۰ سانتی متر و ۲ میلی متر



۱) ۱۰ سانتی متر



۴) ۲ سانتی متر و ۱ میلی متر



۳) ۱ سانتی متر و ۲ میلی متر

ب- ادامه ی الگوی عددی زیر را ادامه بده کدام گزینه درست است؟

... و ۹۰ و ۱۱۰ و ۱۳۰ و ۱۵۰



۴) ۴۰ و ۵۰ و ۷۰



۳) ۷۰ و ۵۰ و ۳۰



۲) ۴۵ و ۶۵ و ۸۵



۱) ۶۰ و ۷۰ و ۸۰

ج- یک چهار ضلعی، ضلع و گوشه دارد.



۲) ۸ ضلع و ۸ گوشه



۱) ۴ ضلع و ۴ گوشه



۴) ۸ ضلع و ۴ گوشه



۳) ۶ ضلع و ۴ گوشه

د- کدام یک از عددهای زیر زوج است؟



۴) ۲۰۱



۳) ۱۲۶



۲) ۱۴۱



۱) ۵۱۷



ط) جمع و تفریق انجام بده و تبدیل کن.

ریال = ریال + ریال = ۲۰۰ تومان + ۵۰۰ تومان

ریال = ریال + ریال = ۵۰ تومان + ۵۰۰ تومان

تومان = تومان - تومان = ۵۰۰ ریال - ۳۰۰۰ ریال

ی) عبارت های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید.

روش دسته بندی $2 \times 8 =$

روش رسم شکل $4 \times 6 =$

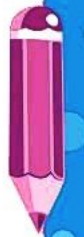
روش محور $15 \div 5 =$

روش دلخواه $40 \div 8 =$

ن) هر عبارت را با دقت پاسخ بده و برای هر کدام دو ضرب و دو تقسیم بنویس.

$24 \div 6 =$ دو ضرب:

$9 \times 8 =$ دو تقسیم:



ب) ناصر ساعت ۸ شب شام می خورد و ۲ ساعت بعد از خوردن شام می خوابد. او ساعت چند می خوابد؟
(به صورت بعد از ظهر بنویسید)

ج) جاهای خالی را کامل کن.

۳۲۹۶ متر یعنی، یکی، ده تایی هزار تایی و صدتایی

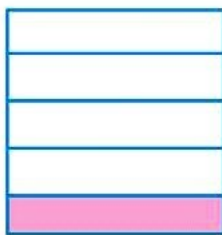
۳- کیلوگرم و ۷۸۹ گرم یعنی گرم

۴۵۰۰ متر، یعنی کیلومتر و متر

د) کسرهای مربوط به قسمت های رنگی هر شکل را بنویس.



.....

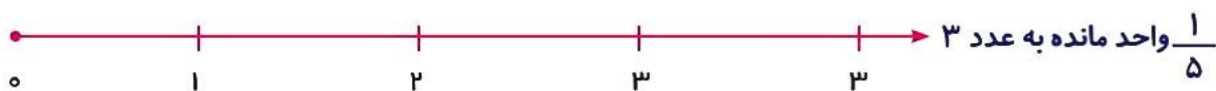


.....

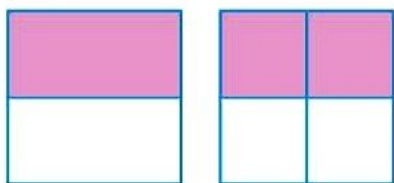


.....

ه) کسرهای زیر را روی محور نشان بده.



و) با توجه به شکل کسر مساوی بنویس.



..... =





هدف یادگیری:

مفهوم تقسیم با باقی مانده را بیاموزد و در زندگی روزمره از آن استفاده کند.

وسایل مورد نیاز: مداد، پاک کن و مداد رنگی

مینا با خواهر و ۵ نفر از دوستانش قرار گذاشتند به جشن تولد ملیکا بروند. مادر ملیکا، ۳۲ بادکنک به او داد تا بین خودشان به طور مساوی تقسیم کند.



۱- تعداد کسانی که به جشن تولد آمده اند چند نفر هستند؟

۲- ملیکا و دوستانش باید چند بادکنک بردارند تا سهم آن ها برابر شود؟

۳- راه حل مربوط به این مسئله را بنویس.

۴- آیا بادکنکی اضافه می آید؟ بلی خیر

۵- برای این فعالیت از کدام مفهوم ریاضی استفاده کرده ای؟

جمع تفریق ضرب تقسیم

۶- شکل ساده ی عملیات خود را بکش.

سطح عملکرد			
ن	ت	خ	خ

۱- مفهوم ضرب را به درستی متوجه شده است.
۲- راه حل را به درستی انجام داده است.

