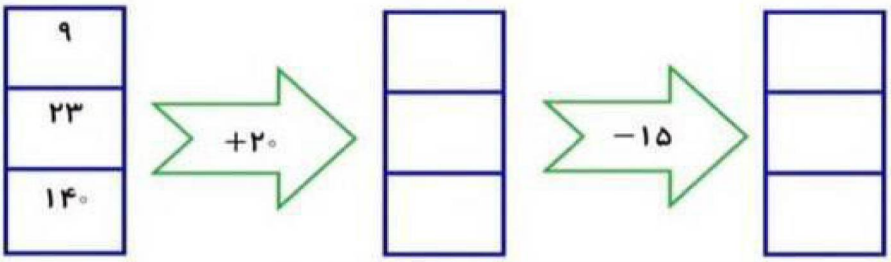
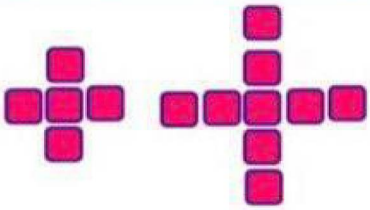
نام و نام‌خانوادگی:

مدت آزمون:

تاریخ آزمون: 1404/02/02 — **نوبت دوّم ریاضی سوم** — دبستان خرد۲

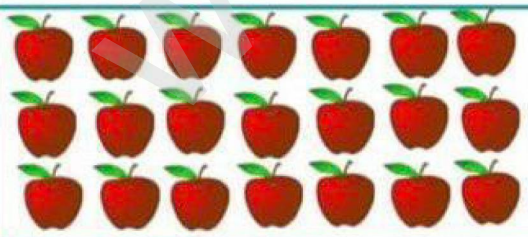
ردیف	شرح سوالات	
۱	جای خالی را با عددمناسب پرکنید. 	
۲	الگوها را با توجّه به نمونه ادامه دهید.  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) ۳۰ ، ۳۴ ، ۲۹ ، ۳۳ ، ۲۸ ، ..... ، ..... ، ..... ،	
۳	جدول داده شده زمان را مانند نمونه پرکنید. زمان | ۱۵ | ۲۳ | | ۲۰ بعد ازظهر | ۳ | | ۵ |	
۴	جاهای خالی را با پاسخ مناسب پرکنید. کوچک ترین عدد چهار رقمی (باتکرار رقم ها) : (.....) بزرگ ترین عدد چهار رقمی (باتکرار رقم ها) : (.....)	
۵	جاهای خالی داده شده را پرکنید. ۲۷۵۰ گرم یعنی ..... کیلو و ..... گرم. ۳۲۵ سانتی متر یعنی ..... متر و ..... سانتی متر. عدد ۵۳۲۱ یعنی ..... یکی ..... ده تایی ..... صدتایی ..... هزارتایی.	
۶	با توجّه به محور اعداد داده شده را به صورت تقریبی نشان دهید. ۹۲۰ ، ۲۲۵۰ ، ۴۷۸۱ ، ۶۰۹۹ 	
۷	عدد داده شده را به صورت گسترده بنویسید. ۷۹۲۶ = ... + ... + ... + ... ۵۳۲۴ = ... + ... + ... + ...	

((موفّق باشید.))

www.kanoonir.ir

ادامه ی سوالات نوبت دوم ریاضی سوّم

دبستان خرد۲

ردیف	شرح سوالات	
۸	عدد های کسری داده شده را روی محور نشان دهید. $\frac{۳}{۴}$ واحد قبل از عدد ۴  $\frac{۲}{۳}$ واحد بعد از عدد ۱ 	
۹	برای کسر $\frac{۱}{۲}$ دو کسرمساوی با آن نوشته وبا قسمت بندی مناسب روی شکل نشان دهید. $\frac{۱}{۲} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	
۱۰	هرکدام ازکسرهای داده شده را روی شکل نشان دهیدوبا استفاده از آن ها مقایسه کرده وعلامت $< = >$ بگذارید. $\frac{۱}{۲}$ ○ $\frac{۱}{۴}$	
۱۱	دایره ای به شعاع ۱ سانتی متر به مرکز نقطه ی (م) رسم کرده و رُبع آن را رنگ کنید. م •	
۱۲	حاصل ضرب ها را با استفاده از روش های خواسته شده به دست آورید. الف : با جمع کردن $۷ \times ۶ =$ ب : به کمک محور $۳ \times ۴ =$ ج : به کمک رسم شکل $۶ \times ۳ =$ د : با استفاده از ضرب های ساده تر $۹ \times ۷ =$	
۱۳	برای شکل داده شده دوضرب ودو تقسیم بنویسید. ..... × ..... = ... × ..... = ... ÷ ..... = ... ÷ ..... = ... 	
۱۴	جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید.	

×	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳								
۴								

((موفّق باشید.))

www-kanoon-ir

نام و نام‌خانوادگی:

مدت آزمون:

تاریخ آزمون:

نوبت دوّم ریاضی سوم

دبستان خرد۲

ردیف	شرح سوالات	

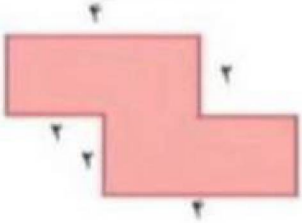
۱۵ محیط شکل های داده شده را با استفاده از روش های خواسته شده به دست آورید.

(روش جمع)



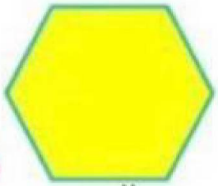
.....

(روش جمع)



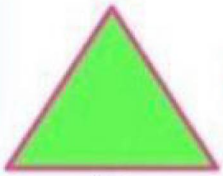
.....

(روش ضرب)



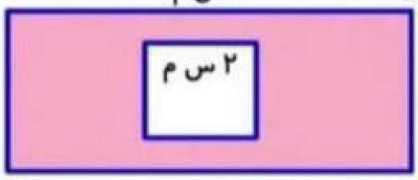
.....

(روش ضرب)



.....

۱۶ مساحت قسمت رنگی را در شکل داده شده حساب کنید. (براساس رابطه یا فرمول)

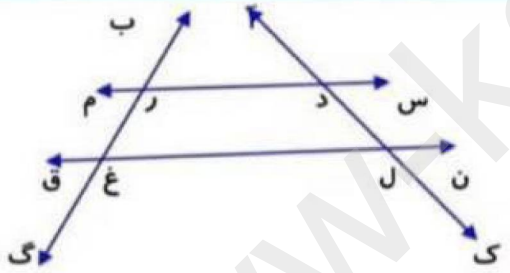


مساحت مستطیل : .....

مساحت مربّع : .....

مساحت قسمت رنگی : .....

۱۷ نام چهار پاره خطی را که درشکل وجود دارد، بنویسید.



پاره خط : ..... پاره خط : .....

پاره خط : ..... پاره خط : .....

شکلی که از این چهار پاره خط به دست آمده چه نام دارد؟

۱۸ جمع وتفریق های داده شده را به صورت فرآیندی وگسترده انجام دهید.

	۱	۴	۲	۳
+	۷	۲	۱	۱

	۸	۳	۴	۷
−	۵	۲	۱	۶

((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

ادامه ی سوالات نوبت دوم ریاضی سوّم

دبستان خرد۲

ردیف	شرح سوالات	
۱۹	حاصل عبارت ها را به دست آورید. ..... = ... × ..... = (۳ − ۹) × ۷ ..... = ... × ..... = (۳ − ۱۰) = (۲ + ۵) ×	
۲۰	شکل دهم با چند چوب کبریت شاخته می شود؟(بدون رسم شکل وبا تکمیل رابطه ی داده شده تعداد را به دست آورید.) ..... = (..... × .....) + ... شکل (۱۰) شکل (۳) شکل (۲) شکل (۱) را بطه ⟵ تعداد چوب کبریت ها = (..... × یکی کم تر از شماره شکل) + ...	
۲۱	اعداد داده شده را با یکدیگر مقایسه کنید.< = > ۵۰ − ۱۴۰۰ ☐ ۲۰۰ + ۹۰۰ ۴۱۷۶ ☐ ۴۰۷۶	
۲۲	اگر یک تاس را بالا بیندازیم چه کسری احتمال دارد عدد بزرگ تر ۲ بیاید؟	
۲۳	اگر یک سکّه ی ۱۰۰۰ ریالی را ۱۰۰۰ بار بالا بیندازیم، چه کسری احتمال دارد رو بیفتد؟	
۲۴	اگرداخل یک کیسه مانند شکل داده شده کارت هایی به شکل مربع ومثلّث ودایره باشد وباچشمان بسته یک کارت را از داخل کیسه بیرون بیاوریم باگزینه های " به احتمال کم تر" ، " به احتمال بیش تر" ، " احتمال ندارد" پاسخ دهید. الف : کارت لوزی شکل در بیاوریم : (.....) ب : کارت مثلّثی شکل در بیاوریم : (.....) ج : کارت مربّع شکل در بیاوریم : (.....)	
۲۵	درجدول زیر نوع درخت های یک پارک داده شده است.باتوجّه اطّلاعات داده شده نمودار دایره ای تکمیل کنید. چنار نوع درخت: کاج، توت، بلوط، چنار تعداد: ۲۰۰، ۱۰۰، ۵۰، ۵۰	
۲۶	حاصل عبارت ها ی زیر را به دست آورید. ..... = ۴۰ × ۱۰ × ۸ ..... = ۵۰ × ۳۰ × ۳	
۲۷	حاصل تقسیم های داده شده را به دست آورید. ۴ | ۸ ۲ ۸ | ۲ ۴ ۹ | ۳ ۶ ۶ | ۷ ۵	

www-kanoon-ir

((موفّق باشید.))

نام و نام‌خانوادگی:

مدت آزمون:

تاریخ آزمون: نوبت دوّم ریاضی سوم

دبستان خرد

ردیف	شرح سوالات	
۲۸	پاسخ ضرب ها را با روش های خواسته شده به دست آورید. ((فرآیندی)) ۳ ۴ ۶ × ۷ ۹ ۸ ۷ × ۴	
۲۹	پاسخ ضرب ها را به صورت تقریبی به دست آورید. ۷۸ × ۶۴ = ... × ..... = ... ۳۶ × ۴۱ = ... × ..... = ...	
۳۰	تعداد کتاب های کتابخانه ی سارینا درجدول آمده است. باتوجّه به داده های جدول نمودار ستونی مربوطه را تکمیل کنید.	

نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰



((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

ادامه ی سوالات نوبت دوم ریاضی سوّم

ردیف	شرح سوالات	
۳۱	یک مغازه دار مداد سیاه را به قیمت ۸۷۶ تومان می فروشد.امروز او ۷مداد را فروخته است.چندتومان ازفروش مداد به دست آورده است؟اگر ۴۸۷۹ تومان را میوه بخرد،چه قدربرایش باقی می ماند؟(با روش تکنیکی)	
۳۲	پدر مهدی ۳ کیلو و ۷۸۹ گرم وبرادر او ۲ کیلو و ۶۷۸ گرم زرشک وحشی چیده اند.آن ها روی هم چندکیلوگرم زرشک وحشی چیده اند؟(با روش تکنیکی)	
۳۳	باغبانی یک باغچه ی مستطیلی شکل به طول ۹ متر وعرض ۷ متر ویک باغچه ی مربّعی شکل به ضلع ۵ متررا می خواهد نرده کشی کند.چندمتر نرده لازم دارد؟	

((جدول عملکرد))

۱	توانایی رسم دایره با شعاع مشخّص را دارد.		۱۱	با روش ها ی مختلف محاسبه ی حاصل ضرب آشناست.	
۲	الگوی زمان درحالت عادی وبعد از ظهر را می داند.		۱۲	به جمع وتفریق تکنیکی وفرآیندی اعداد چهار رقمی مسلّط است.	
۳	با کاربرد،تساوی ونمایش کسرها را به خوبی می داند.		۱۳	ضرب های چند رقم بر یک را به درستی انجام داده است.	
۴	شیوه ی کار ماشین های ورودی وخروجی را می داند.		۱۴	خاصیت های جابه جایی واشتراک پذیری ضرب را می داند.	
۵	اعداد را به صورت تقریبی درست نوشته نوشته است.		۱۵	تقسیم های دو رقم بر یک رقم را به درستی انجام داده است.	
۶	سوالات مربوط به الگویابی را درست جواب داده است.		۱۶	قواعدمحاسبه ی مساحت ومحیط مربّع ومستطیل را می داند.	
۷	مقایسه اعداد حسابی وکسری را درست انجام داده است.		۱۷	نحوه محاسبه ی محیط اشکال هندسی را با دو روش می داند.	
۸	درتبدیل واحدها های اندازه گیری به درستی عمل کرده است.		۱۸	سوالات نمودار دایره ای وستونی واحتمال را پاسخ داده است.	
۹	جایگاه ارزش مکانی اعداد را درست تشخیص داده است.		۱۹	قادر به نوشتن ضرب وتقسیم های متناظر با توجّه به شکل است.	
۱۰	جدول ضرب را می داند وقادر به تشخیص پاره خط هاست.		۲۰	قادر به انجام ضرب های چندرقمی بریک رقمی فرآیندی وتکنیکی است.	

((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

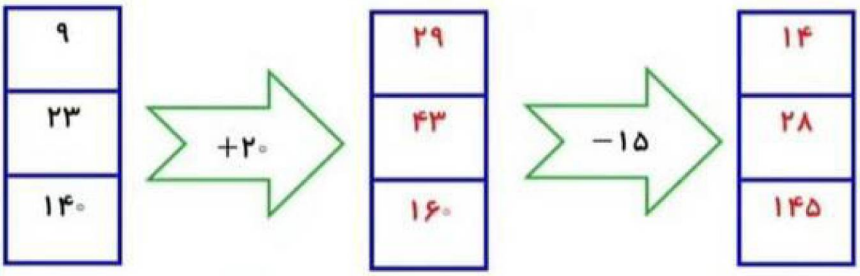
نام و نام‌خانوادگی:

مدت آزمون:

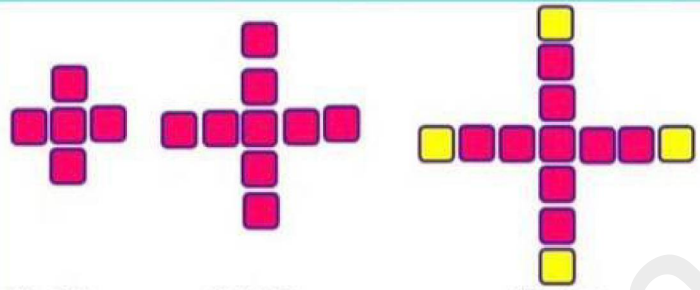
تاریخ آزمون: 1404/02/02 **پاسخ نامه ی نوبت دوّم ریاضی سوم**

ردیف	شرح سوالات	

۱ جای خالی را با عددمناسب پر کنید.



۲ الگوها را با توجّه به نمونه ادامه دهید.



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

۲۶ ، ۳۱ ، ۲۷ ، ۳۲ ، ۲۸ ، ۳۳ ، ۲۹ ، ۳۴ ، ۳۰

۳ جدول داده شده زمان را مانند نمونه پر کنید.

زمان	۱۵	۲۳	۱۷	۲۰
بعد ازظهر	۳	۱۱	۵	۸

۴ جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.

کوچک ترین عدد چهار رقمی (باتکرار رقم ها) : (۱۰۰۰) بزرگ ترین عدد چهار رقمی (باتکرار رقم ها) : (۹۹۹۹)

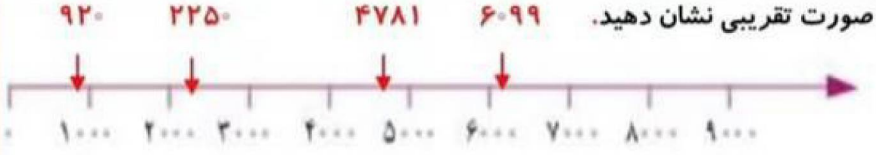
۵ جاهای خالی داده شده را پر کنید.

۲۷۵۰ گرم یعنی ۲ کیلو و ۷۵۰ گرم.

۳۲۵ سانتی متر یعنی ۳ متر و ۲۵ سانتی متر.

عدد ۵۳۲۱ یعنی ۱ یکی ۲ ده تایی ۳ صدتایی ۵ هزارتایی.

۶ با توجّه به محور اعداد داده شده را به صورت تقریبی نشان دهید.



۹۲۰ ، ۲۲۵۰ ، ۴۷۸۱ ، ۶۰۹۹

۷ عدد داده شده را به صورت گسترده بنویسید.

۷۹۲۶ = ۷۰۰۰ + ۹۰۰ + ۲۰ + ۶

۵۳۲۴ = ۵۰۰۰ + ۳۰۰ + ۲۰ + ۴

((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

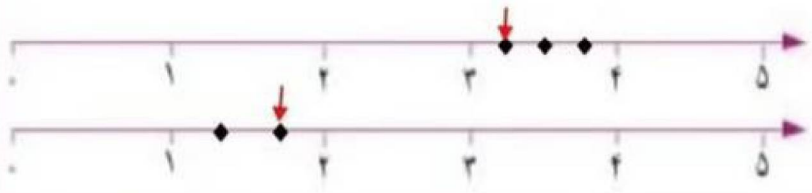
ادامه ی پاسخ نامه ی سوالات نوبت دوم ریاضی سوّم

ردیف	شرح سوالات	

۸ عدد های کسری داده شده را روی محور نشان دهید.

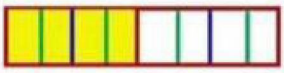
$\frac{۳}{۴}$ واحد قبل از عدد۴

$\frac{۲}{۳}$ واحد بعد از عدد ۱



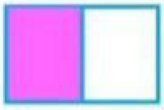
۹ برای کسر $\frac{۱}{۲}$ دو کسر مساوی با آن نوشته وبا قسمت بندی مناسب روی شکل نشان دهید.

$\frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۴}{۸}$





۱۰ هرکدام ازکسرهای داده شده را روی شکل نشان دهیدوبا استفاده از آن ها مقایسه کرده وعلامت $< = >$ بگذارید.



$\frac{۱}{۲}$ ○ $\frac{۱}{۴}$



۱۱ دایره ای به شعاع ۱ سانتی متر به مرکز نقطه ی (م) رسم کرده و رُبع آن را رنگ کنید.





۱۲ حاصل ضرب ها را با استفاده از روش های خواسته شده به دست آورید.

الف : با جمع کردن

$۷ \times ۶ = ۶+۶+۶+۶+۶+۶+۶ = ۴۲$

ب : به کمک محور

$۳ \times ۴ = ۱۲$



ج : به کمک رسم شکل

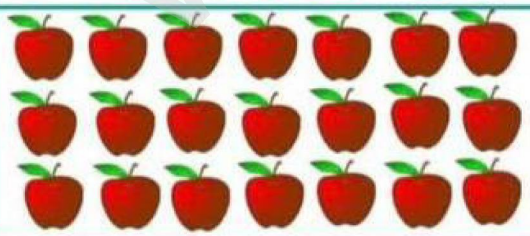
$۶ \times ۳ = ۱۸$



د : با استفاده از ضرب های ساده تر

$۹ \times ۷ = (۵ \times ۷) + (۴ \times ۷) = ۳۵ + ۲۸ = ۶۳$

۱۳ برای شکل داده شده دوضرب ودو تقسیم بنویسید.



$۷ \times ۳ = ۲۱$

$۳ \times ۷ = ۲۱$

$۲۱ \div ۳ = ۷$

$۲۱ \div ۷ = ۳$

۱۴ جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید.

×	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷
۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶

((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

نام و نام‌خانوادگی:

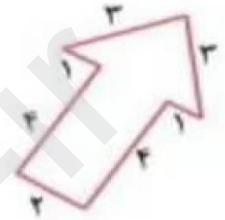
مدت آزمون:

تاریخ آزمون: **پاسخ نامه ی نوبت دوّم ریاضی سوم**

ردیف	شرح سوالات	

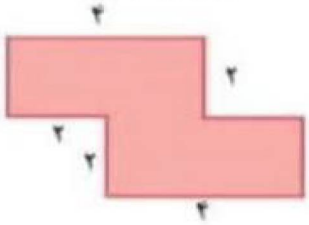
۱۵ محیط شکل های داده شده را با استفاده از روش های خواسته شده به دست آورید.

(روش جمع)



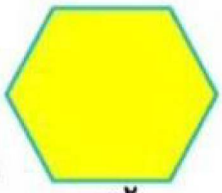
س ۱۸ = ۳ + ۳ + ۲ + ۴ + ۴ + ۱ + ۱

(روش جمع)



س ۱۸ = ۴ + ۴ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲

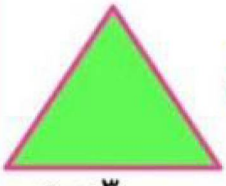
(روش ضرب)



۲ س

۱۲ = ۶ × ۲

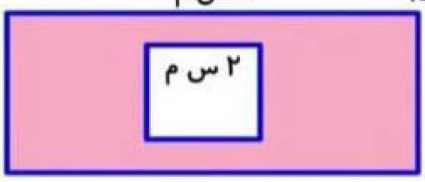
(روش ضرب)



۳ س م

۹ = ۶ × ۲

۱۶ مساحت قسمت رنگی را در شکل داده شده حساب کنید. (براساس رابطه یا فرمول)

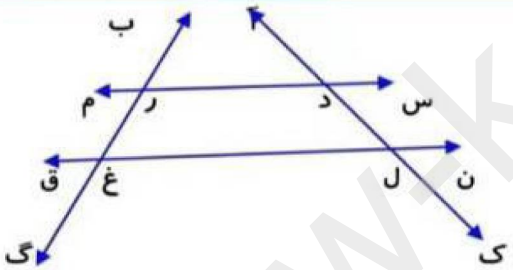


مساحت مستطیل : س م ۳۲ = ۴ × ۸

مساحت مربّع : س م ۴ = ۲ × ۲

مساحت قسمت رنگی : س م ۲۸ = ۴ − ۳۲

۱۷ نام چهار پاره خطی را که درشکل وجود دارد، بنویسید.



پاره خط : (د ، ر)

پاره خط : (ل ، غ)

پاره خط : (د ، ل)

پاره خط : (ر ، غ)

شکلی که از این چهار پاره خط به دست آمده چه نام دارد؟

۱۸ جمع وتقریق های داده شده را به صورت فرآیندی وگسترده انجام دهید.

	۳	۲	۴	۱
+	۱	۱	۲	۷
	۴	۲	۴	۱
+		۱	۲	۷
	۴	۳	۴	۱
+			۲	۷
	۴	۳	۶	۱
+				۷
	۴	۳	۶	۸

	۷	۴	۳	۸
−	۶	۱	۲	۵
	۱	۴	۳	۸
−		۱	۲	۵
	۱	۳	۳	۸
−			۲	۵
	۱	۳	۱	۸
−				۵
	۱	۳	۱	۳

www.kanoon.ir

((موفّق باشید.))

ادامه ی پاسخ نامه ی سوالات نوبت دوم ریاضی سوّم

ردیف	شرح سوالات	

۱۹ حاصل عبارت ها را به دست آورید.

$۷ \times (۹ - ۳) = ۷ \times ۶ = ۴۲$ ✿ $(۵ + ۲) \times (۱۰ - ۳) = ۷ \times ۷ = ۴۹$ ✿

۲۰ شکل دهم با چند چوب کبریت شاخته می شود؟(بدون رسم شکل وبا تکمیل رابطه ی داده شده تعداد را به دست آورید.)

شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۱۰)

$۲۸ = (۹ \times ۳) + ۱$

را بطه ⟵ تعداد چوب کبریت ها = (۳ × یکی کم تر از شماره شکل) + ۱

۲۱ اعداد داده شده را با یکدیگر مقایسه کنید. $< = >$

$۵۰ - ۱۴۰۰ < ۲۰۰ + ۹۰۰$ $۴۱۷۶ < ۴۰۷۶$

۲۲ اگر یک تاس را بالا بیندازیم چه کسری احتمال دارد عدد بزرگ تر ۲ بیاید؟ $\frac{۴}{۶}$

۲۳ اگر یک سکّه ی ۱۰۰۰ ریالی را ۱۰۰۰ بار بالا بیندازیم، چه کسری احتمال دارد رو بیفتد؟ $\frac{۱}{۲}$

۲۴ اگرداخل یک کیسه مانند شکل داده شده کارت هایی به شکل مربع ومثلّث ودایره باشد وباچشمان بسته یک کارت را از داخل کیسه بیرون بیاوریم باگزینه های " به احتمال کم تر" ، " به احتمال بیش تر" ، " احتمال ندارد" پاسخ دهید.

الف : کارت لوزی شکل در بیاوریم : (احتمال ندارد)

ب : کارت مثلّثی شکل در بیاوریم : (به احتمال بیش تر)

ج : کارت مربّع شکل در بیاوریم : (به احتمال کم تر)

۲۵ درجدول زیر نوع درخت های یک پارک داده شده است.باتوجّه اطّلاعات داده شده نمودار دایره ای تکمیل کنید.

نوع درخت	کاج	توت	بلوط	چنار
تعداد	۲۰۰	۱۰۰	۵۰	۵۰



۲۶ حاصل عبارت ها ی زیر را به دست آورید.

$۸ \times ۱۰ \times ۴۰ = ۳۲۰$ ✿ $۳ \times ۳۰ \times ۵۰ = ۴۵۰$ ✿

۲۷ حاصل تقسیم های داده شده را به دست آورید.

۲ ۸ | ۴	۴ ۲ | ۸	۶ ۳ | ۹	۵ ۷ | ۶
− ۲ ۸ | ۷	− ۴ ۰ | ۵	− ۶ ۳ | ۷	− ۵ ۴ | ۹
۰ ۰	۰ ۲	۰ ۰	۰ ۳

((موفّق باشید.))

www-kanoon-ir

نام و نام‌خانوادگی:

مدت آزمون:

تاریخ آزمون: **پاسخ نامه ی نوبت دوّم ریاضی سوم**

ردیف	شرح سوالات	بارم

۲۸ پاسخ ضرب ها را با روش های خواسته شده به دست آورید.

۳ ۴ ۶ × ۷ = ۴۲۰۰ + ۲۸۰ + ۲۱ = ۴۵۰۱

((فرآیندی))

۹ ۸ ۷ × ۴

۴ × ۷۰ = ۲۸۰

۴ × ۸۰ = ۳۲۰

۴ × ۹ = ۳۶

۳۱۵۶

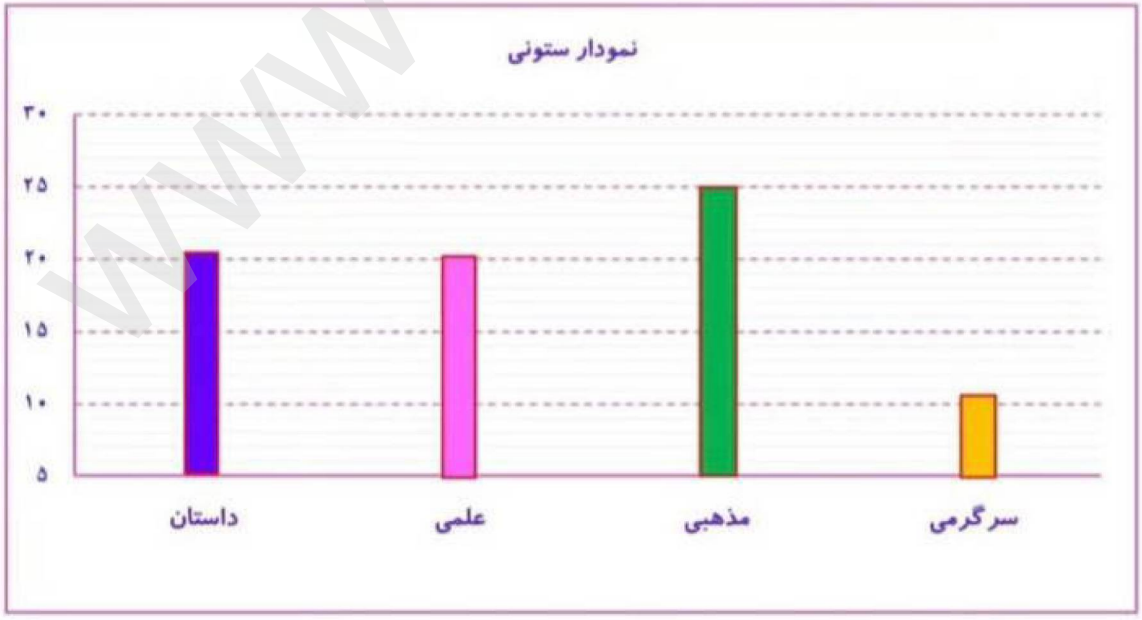
۲۹ پاسخ ضرب ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

۷۸ × ۶۴ ≈ ۸۰ × ۶۰ = ۴۸۰۰

۳۶ × ۴۱ ≈ ۴۰ × ۴۰ = ۱۶۰۰

۳۰ تعداد کتاب های کتابخانه ی سارینا درجدول آمده است. باتوجّه به داده های جدول نمودار ستونی مربوطه را تکمیل کنید.

نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰



((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

ادامه ی پاسخ نامه ی سوالات نوبت دوم ریاضی سوّم

ردیف	شرح سوالات	
۳۱	یک مغازه دار مداد سیاه را به قیمت ۸۷۶ تومان می فروشد.امروز او ۷ مداد را فروخته است.چندتومان ازفروش مداد به دست آورده است؟اگر ۴۸۷۹ تومان را میوه بخرد،چه قدربرایش باقی می ماند؟(با روش تکنیکی) ۸ ۷ ۶ × ۷ = ۶ ۱ ۳ ۲ ۶۱۳۲ تومان به دست آورده است. ۶ ۱ ۳ ۲ − ۴ ۸ ۷ ۹ = ۱ ۲ ۵ ۳ ۱۲۵۳ تومان برایش مانده است.	
۳۲	پدر مهدی ۳ کیلو و ۷۸۹ گرم وبرادر او ۲ کیلو و ۶۷۸ گرم زرشک وحشی چیده اند.آن ها روی هم چندکیلوگرم زرشک وحشی چیده اند؟(با روش تکنیکی) ۳ ۷ ۸ ۹ + ۲ ۶ ۷ ۸ = ۶ ۴ ۶ ۷ آن ها روی هم ۶۴۶۷ کیلو زرشک وحشی چیده اند.	
۳۳	باغبانی یک باغچه ی مستطیلی شکل به طول ۹ متر وعرض ۷ متر ویک باغچه ی مربّعی شکل به ضلع ۵ متررا می خواهد نرده کشی کند.چندمتر نرده لازم دارد؟ ۵ ۹ ۷ محیط باغچه ی مربّع شکل : م ۲۰ = ۴ × ۵ محیط باغچه ی مستطیل شکل : م ۳۲ = ۲ ×(۹ +۲) مقدار نرده لازم برای نرده کشی دور باغچه ها : م ۵۲ = ۳۲ + ۲۰	

((جدول عملکرد))

۱	توانایی رسم دایره با شعاع مشخّص را دارد.		۱۱	با روش ها ی مختلف محاسبه ی حاصل ضرب آشناست.	
۲	الگوی زمان درحالت عادی وبعد از ظهر را می داند.		۱۲	به جمع وتفریق تکنیکی وفرآیندی اعداد چهار رقمی مسلّط است.	
۳	با کاربرد،تساوی ونمایش کسرها را به خوبی می داند.		۱۳	ضرب های چند رقم بر یک را به درستی انجام داده است.	
۴	شیوه ی کار ماشین های ورودی وخروجی را می داند.		۱۴	خاصیت های جابه جایی واشتراک پذیری ضرب را می داند.	
۵	اعداد را به صورت تقریبی درست نوشته نوشته است.		۱۵	تقسیم های دو رقم بر یک رقم را به درستی انجام داده است.	
۶	سوالات مربوط به الگویابی را درست جواب داده است.		۱۶	قواعدمحاسبه ی مساحت ومحیط مربّع ومستطیل را می داند.	
۷	مقایسه اعداد حسابی وکسری را درست انجام داده است.		۱۷	نحوه محاسبه ی محیط اشکال هندسی را با دو روش می داند.	
۸	درتبدیل واحدها های اندازه گیری به درستی عمل کرده است.		۱۸	سوالات نمودار دایره ای وستونی واحتمال را پاسخ داده است.	
۹	جایگاه ارزش مکانی اعداد را درست تشخیص داده است.		۱۹	قادر به نوشتن ضرب وتقسیم های متناظر با توجّه به شکل است.	
۱۰	جدول ضرب را می داند وقادر به تشخیص پاره خط هاست.		۲۰	قادر به انجام ضرب های چندرقمی بریک رقمی فرآیندی وتکنیکی است.	

((موفّق باشید.))