

۱- واحد مناسب را بنویسید.

- جرم کتاب ریاضی من ۱۲۸ است .

- جرم یک خربزه به طور تقریبی ۵ است.

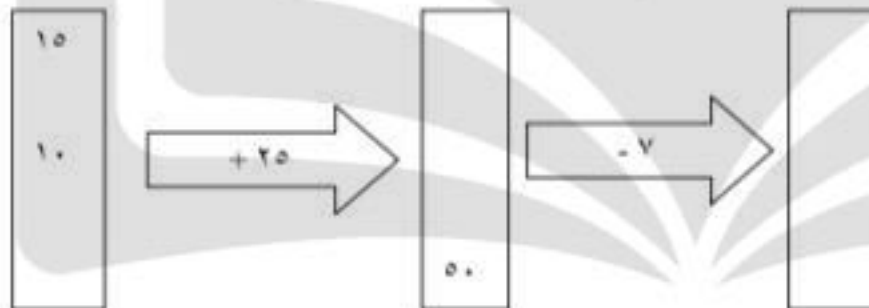
- جرم یک هندوانه ۷ و ۳۴۰ است.

- جرم یکی از دانش آموزان ۵۰ است.

۲- با استفاده از ماشین حساب الگوی زیر را ادامه دهید و الگو را توضیح دهید.

۱ - ۱۲ - ۲۳ - - - - - - -

۳- جاهای خالی را کامل کنید.



۴- طول خط های زیر را اندازه گرفته و با واحد سانتی متر بنویسید.

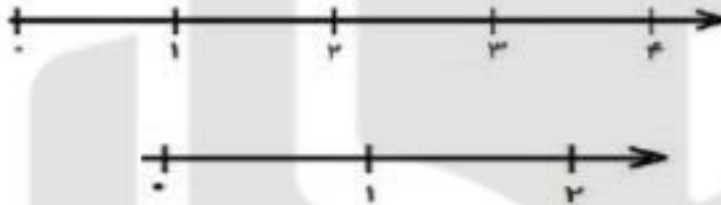


۵- جدول زیر را کامل کنید.

زمان	۱۶			۱۷		
بعدازظهر		۸	۳:۳۰		۶	نه و نیم

۱۰- دایره ای به شعاع ۲ سانتی متر رسم کن و سپس کسر را روی آن نشان بده؛

۱۱- عدد های داده شده را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.



$$\frac{3}{4} \text{ واحد مانه به } 4$$

$$\frac{5}{8} \text{ واحد به از } 1$$

۱۲- حاصل ضربهای زیر را به روش خواسته شده بنویس

$$4 \times 3$$

شکل ۱

$$4 \times 5$$

جمع ۱

$$3 \times 5$$

مستطیل ۱

$$2 \times 6$$

محور ۱

۱۳- ضرب زیر را به صورت گسترده بنویس و برای آن شکل (مستطیل) بکش.

$$5 \times 7 =$$

۱۴- با توجه به پرانتز ها ، جاهای خالی را پر کن.

$$(3+5) \times (2+7) = \dots \times \dots = \dots$$


$$(2+4) + (7 \times 3) = \dots + \dots = \dots$$

$$(7 \times 1) + (7 \times 4) = 7 \times 5$$

$$(8 \times 2) + (8 \times 5) = 8 \times 7$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$3 \times 5 =$ $2 \times 4 =$ $3 \times 9 =$ $8 \times 9 =$	<p>هر کدام از ضرب ها را با روش خواسته شده انجام دهید.</p> <p>☞ با رسم شکل</p> <p>☞ به کمک محور</p> <p>☞ به کمک جمع</p> <p>☞ با استفاده از ضرب های ساده تر</p>	۱۵
	<p>برای شکل داده شده دو ضرب ضرب و دو تقسیم بنویسید.</p>	۱۶
$\diamond 8 \times 7 = (8 \times 2) + (8 \times 5) = \dots + \dots = \dots$ $\diamond 5 \times 9 = (5 \times \dots) + (5 \times \dots) = \dots + \dots = \dots$ $\diamond 4 \times 6 = (\dots \times 4) + (\dots \times 2) = \dots + \dots = \dots$	<p>تساوی را کامل کرده و حاصل را به دست آورید.</p>	۱۷
	<p>سارینا ۹ بسته ی ۴ تایی مداد را بین ۶ نفر از دوستانش به طور مساوی تقسیم کرد به هر کدام چند مداد می رسد؟</p>	۱۸

۱- لوازم التحریر فروشی، یک مداد را ۵۰۰ تومان می خرد و ۶۰۰ تومان می فروشد. اگر فروشنده از فروش هر مداد ۱۰۰ تومان سود ببرد:

الف) باید چند مداد بفروشد تا ۴۰۰ تومان سود کند؟

ب) اگر ۷ مداد بفروشد چند تومان سود می کند؟

۲- الگوهای شمارش را کامل کنید.

....., , , ۴۵, ۵۰, ۵۵

۱۲۶, ۱۲۸, ۱۳۲, , ,

۳- دانش آموزان کلاس سوم ساعت ۹ صبح از مدرسه حرکت کردند و مدت ۴ ساعت در اردو بودند. اردوی آن ها در چه ساعتی از بعد از ظهر تمام شده است؟

۴- عددهای چهار رقمی بنویسید که هزارگان آن ها ۴ و ۷ و صدگان آن ها ۳ و دهگان آن ها ۲ و ۵ و یکان آن ها ۰ باشد. (به روش شاخه ای)

۵- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۳۴۰۰ گرم یعنی کیلوگرم و گرم.

۴۲۵ سانتی متر متر و سانتی متر است.

..... سانتی متر ۱ متر و ۲۹ سانتی متر است.

۹ کیلومتر متر است.

۸ کیلومتر و ۲۰۰ متر متر است.

۶- محسن یک قطعه زمین مستطیل شکل دارد. او نیمی از زمینش را لوبیا کاشته است و نیم دیگر را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده و در دو قسمت آن سبزی و در یک قسمت آن عدس کاشته است.

- چند قسمت را سبزی کاشته است؟

- چه کسری باقی مانده است؟

- چه کسری را عدس کاشته است؟

$$\frac{8}{8} \square \frac{3}{6}$$

$$\frac{24}{5} \square \frac{13}{5}$$

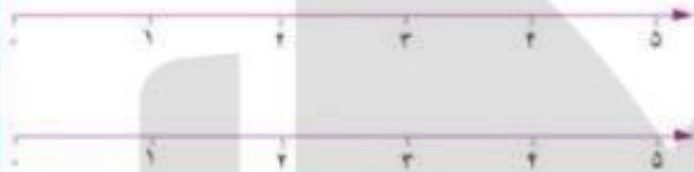
$$\frac{3}{15} \square \frac{3}{12}$$

مقایسه کنید. $< = >$

۶

۷ مساوی بودن کسرهای $\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$ روی شکل نشان دهید.

۷



۸ عددهای داده شده را روی محور نشان دهید.

$\frac{1}{3}$ واحد بعد از عدد ۴

۸

$\frac{2}{4}$ واحد مانده به عدد ۲

۹ اگر عقربه ی ساعت شمار روی ۱۲ و عقربه ی دقیقه شمار روی ۶ باشد. عقربه دقیقه شمار چه کسری از ساعت ۱۲ گذشته است؟

۹

زمینی به شکل مستطیل داریم. آن را به دو قسمت مساوی تقسیم کرده و در یک قسمت آن گندم کاشته ایم و قسمت دیگر را به ۵ قسمت مساوی تقسیم کرده و در دو قسمت آن هویج و یک قسمت آن سبزی کاشته ایم. (روی شکل نشان دهید).



الف : چه کسری از زمین را گندم کاشته ایم؟

۱۰

ب : چه کسری از زمین را هویج کاشته ایم؟

ج : چه کسری از زمین را سبزی کاشته ایم؟

د : چه کسری از زمین کاشته شده است؟

و : چه کسری از زمین کاشته نشده است؟

دهانه ی پرگار را به اندازه ی ۲ سانتی متر باز کرده و از مرکز (م) یک دایره رسم کنید.

الف : یک قطر با مداد رنگ آبی رسم کنید.

۱۱

ب : یک شعاع با مداد رنگ قرمز رسم کنید.

د : شعاع دایره چه کسری از قطر دایره است؟

ج : چند قطر و چند شعاع می توان برای این دایره رسم کرد؟

جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید.

×	۶	۷	۸	۹
۳	.....	.....	.....	.....
۴	.....	.....	.....	.....
۶	.....	.....	.....	.....

۱۲

۱۳ برای تقسیم $45 \div 9 = ?$ یک مسئله نوشته و سپس آن را حل کنید.

۱۳

۱۴ اگر عقربه ی ساعت شمار روی ۱۲ و عقربه ی دقیقه شمار روی ۳ قرار بگیرد چه نوع زاویه ای تشکیل می شود؟

۱۴

۵- عزیزم شکل‌های زیر را رنگ کن



۳ واحد و $\frac{۲}{۴}$ واحد



۳ واحد و $\frac{۳}{۶}$ واحد

۶- اتوبوسی ساعت ۸ صبح از تهران به سمت مشهد حرکت کرد و بعد از ۱۱ ساعت به مشهد رسید. اتوبوس چه ساعتی به مشهد رسیده است؟
(ساعت را به صورت بنویس)

۷- یک دلار کشور شکرستان ۱۲۰۰ تومان شده است. ۳ دلار این کشور چند تومان است.

۸- در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

۹۰۰۷ برابر است با..... یکی..... ده تایی..... صد تایی..... هزار تایی است.

..... برابر است با ۴ تا یکی و ۵ صد تایی و ۴ تا هزار تایی است.

۴۵۶ سانتی متر برابر است با..... متر و..... سانتی متر.

۳۴۵۰ گرم برابر است با..... کیلو و..... گرم.

حاصل ضرب هر عدد در برابر با صفر است.

حاصل ضرب هر عدد در برابر همان عدد است.

بهترین وسیله برای کشیدن دایره است.

هر دایره شعاع دارد.

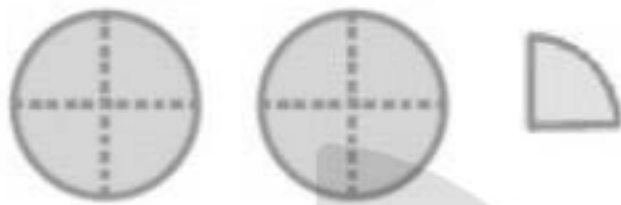
قطر هر دایره شعاع آن است.

ثلث یعنی.....

ساعت ۲:۲۵ بعد از ظهر همان.....

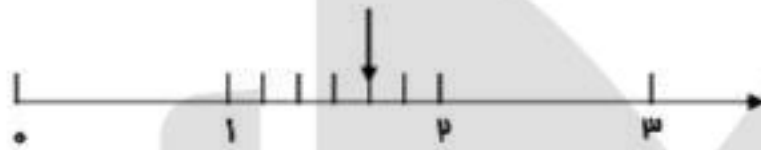
۹- تمام عددهای سه رقمی که صدگان آن (۷ و ۸) و دهگان آن (۳ و ۵) و یکان آن (۲ و ۴) باشد را با روش درختی بنویس

۱۰- با توجه به شکل‌های، جاهای زیر را کامل کنید.



..... واحد و واحد

..... واحد مانده به عدد



۱۱- عددهای زیر را با شکل و محور نشان دهید.



۲ واحد و $\frac{۳}{۱۰}$ واحد

۱۲- در جای خالی، علامت < = > قرار دهید.

$$\frac{۱}{۵} \bigcirc \frac{۱}{۷}$$

ربع \bigcirc ثلث

$$\frac{۲}{۷} \bigcirc \frac{۱}{۷}$$

$$\frac{۴}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۵}$$

۱۳- با رسم شکل کسرهای مساوی را نشان دهید.

$$\frac{۳}{۵} = \frac{۶}{۱۰}$$

۱۴- قطر دایره را به مساوی تقسیم می‌کند.

اندازه‌ی شعاع قطر می‌باشد.

بهترین وسیله برای کشیدن دایره است.

۱۵- ساعت ۴۵:۱۶ را روی ساعت نشان دهید و این ساعت چه کسری از یک ساعت است؟

DANA
ONLINE SCHOOL

۱۶- انواع زاویه‌ها را نام ببرید و شکل آن‌ها را بکشید.



۱۷- عددهای زیر را با رسم محور مقایسه کنید.

۱ واحد و $\frac{1}{5}$ واحد \bigcirc ۱ واحد و $\frac{3}{5}$ واحد

۲ واحد و $\frac{2}{7}$ واحد \bigcirc ۳ واحد و $\frac{5}{7}$ واحد

DANA

ONLINE SCHOOL

۱- اگر یکشنبه چهارمین روز مرداد باشد، در ماه مرداد چند تا یکشنبه خواهیم داشت؟

۲- از عدد ۷۰۸ تا ۷۵۶ را هشت تا هشت تا بشمارید و بنویسید.

۳- برادر سارا ۱۹ ساله است. او ۵ سال از خواهرش کوچک‌تر است. مجموع سن آن‌ها روی هم چند سال است؟

۴- رضا هر بادکنک را ۲۵۰ تومان می‌خرد و ۳۰۰ تومان می‌فروشد. او از فروش هر بادکنک چند تومان سود می‌کند؟

DANA

اگر او ۲ بادکنک بفروشد چقدر سود می‌کند؟

ONLINE SCHOOL

چند بادکنک بفروشد تا با سود آن بتواند یک بادکنک بخرد؟

چند بادکنک بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود ببرد؟

۵- قطار تهران - مشهد ساعت ۸:۳۰ صبح از تهران حرکت کرد و بعد از ۱۱ ساعت به مشهد رسید. قطار چه ساعتی به مشهد

رسید؟

۶- اگر فاطمه هر شب ۹:۳۰ بخوابد و یک و نیم ساعت قبل شام بخورد. او چه ساعتی شام می خورد؟

۷- برای عدد ۱۶۸۹ شکل بکشید و به سؤالات پاسخ دهید.

الف) ارزش مکانی کدام رقم بیش تر است؟

ب) رقم ۸ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) این عدد را به حروف بنویسید؟

۸- اگر یک کفه ترازو دو وزنه ۵۰۰ گرمی و یک وزنه ۲۵۰ گرمی و در کفه دیگر یک بسته شکر و یک وزنه ۱۰۰ گرمی

بگذاریم تا ترازو میزان شود. جرم آن بسته چقدر است؟

DANIA
ONLINE SCHOOL

۹- در یک ظرف میوه، ۱۵ عدد میوه است. که ۴ تای آن سیب، ۶ تای آن خیار و بقیه موز است.

چه کسری از میوه ها سیب است؟

چه کسری از میوه ها موز است؟