به نام خدا

نام ..... آموزگار: علی بابایی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام خانوادگی .... ریاضی پایه‌ی سوم بهمن ماه دبستان محراب

۱- در سوالات چهار گزینه ای زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

★ اختلاف کوچکترین عدد سه رقمی و بزرگ ترین عدد چهار رقمی کدام است؟

الف) ۹۸۹۹ ب) ۸۹۹۹ ج) ۹۸۸۹ د) ۹۸۹۸

★ ۱۲ کیلومتر چند تا ۱۰ متر است؟

الف) ۱۲۰ ب) ۱۲۰۰۰ ج) ۱۲۰۰ د) ۱۰۲۰

★ بزرگ ترین رقم در عدد ۶۹۵۳ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

الف) یکان ب) دهگان ج) صدگان د) یکان هزار

★ کدام یک از موارد زیر را می توان اندازه گرفت؟

الف) نیم خط ب) پاره خط ج) خط راست د) خط شکسته

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

★ در مستطیل اضلاع روبه رو باهم ..... و مساوی هستند.

★ هر عدد را در یک ضرب یا تقسیم کنیم پاسخ ..... خواهد بود.

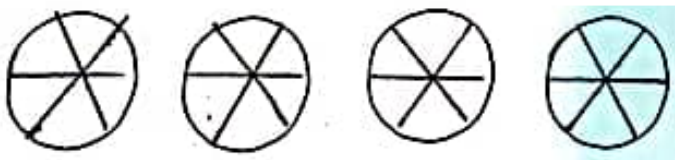
۳- هر کدام از ضرب ها را با روش خواسته شده انجام دهید.

۳×۵ = با رسم شکل

۷×۳ = با کمک مستطیل

۳×۹ = با کمک جمع

۴- برای شکل داده شده یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



www.kanoon.ir

۵- مقایسه کنید. (<، =، >)

$\frac{۷}{۷} \bigcirc \frac{۱۹}{۱۹}$ $\quad \frac{۱}{۷} \bigcirc \frac{۱}{۳}$ $\quad \frac{۶۵}{۲۵} \bigcirc \frac{۱۴}{۲۵}$

$\frac{۱}{۴} \bigcirc \frac{۳}{۴}$ $\quad \frac{۲}{۸} \bigcirc \frac{۴۰}{۱۶}$ $\quad \frac{۳}{۸} \bigcirc \frac{۱}{۵}$

۶- عددهای داده شده را روی محور نشان دهید:

$\frac{۳}{۴}$ واحد مانده به عدد ۲

$\frac{۲}{۷}$ واحد بعد از عدد ۳

۷- احسان ۹ بسته‌ی ۴ تایی خودکار را بین ۶ نفر به طور مساوی پخش کرد. به هرکدام چند خودکار می‌رسد؟

۸- برای شکل زیر یک تساوی کسر بنویسید.

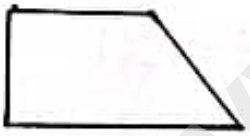


— = — = —

۹- جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید.

×	۶	۷	۸	۹
۵				
۶				
۷				

۱۰- با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید.

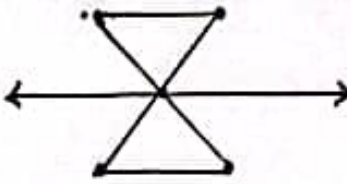


الف) شکل را نام‌گذاری کنید و بخوانید و بنویسید.

ب) چند زاویه‌ی راست دارد؟ .... مشخص کنید.

ج) چند قطر دارد؟ .... قطرهایش را رسم کنید.

۱۱- در شکل مقابل، چند پاره خط و چند نیم خط می‌بینید؟ نام ببرید.

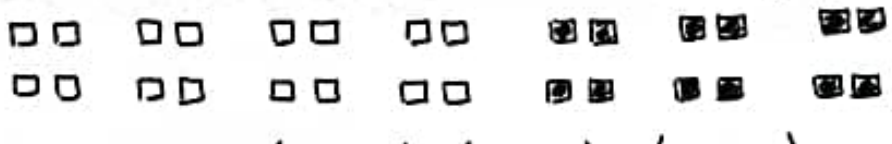


پاره خط:

نیم خط:

www.kanoon.ir

۱۲- عبارت ضرب شکل زیر را بنویسید.



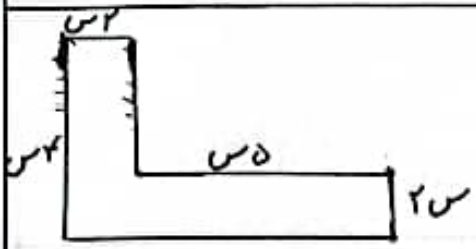
(×) = (×) + (×)

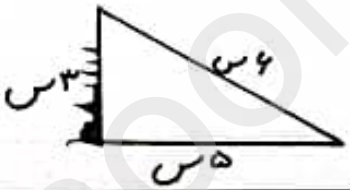
۱۳- دایره ای بکشید که مرکز آن نقطه ی (س) بوده و از نقطه ی (م) بگذرد و پس $\frac{۴}{۸}$ را روی آن نشان دهید.

س •

م •

۱۴- محیط شکل های زیر را حساب کنید.



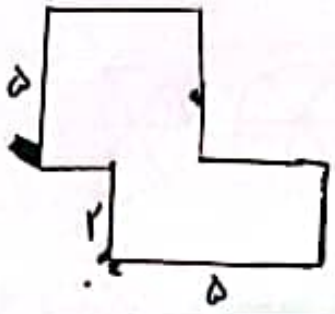


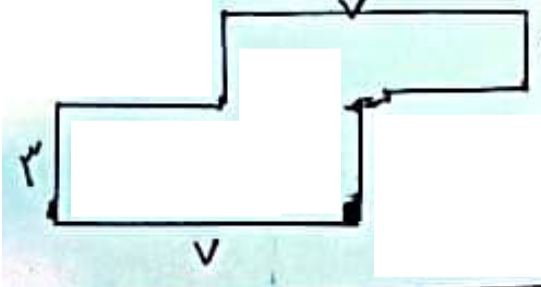
۱۵- مساحت مربعی ۸۱ متر مربع است. اندازه ی طول یک ضلع آن چند متر است؟

۱۶- یک استخر مستطیل شکل به طول ۱۲ متر و عرض ۷ متر است. اگر بخواهیم دور تا دور این استخر را نرده بکشیم، چند متر نرده لازم داریم؟

۱۷- طول اتاق مریم ۸ متر و عرض آن ۴ متر است. او می خواهد فرشی به طول ۳ متر و عرض ۲ متر در اتاق پهن کند. چه سطحی از اتاق فرش ندارد؟

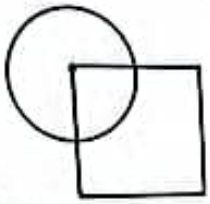
۱۸- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.





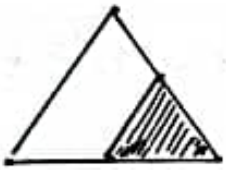
www-kanoon.ir

۱۹- در شکل روبه رو اگر قطر دایره ۴ سانتی متر باشد محیط مربع را به دست آورید.

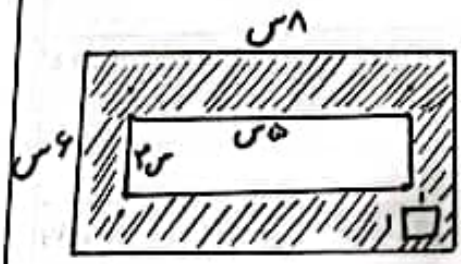


۲۰- شش برابر طول یک استخر ۴۲ متر است. اگر عرض ۲ واحد از طول کمتر باشد محیط این استخر چقدر است؟

۲۱- مساحت مثلث بزرگ ۲۴ سانتی متر مربع است. مساحت مثلث کوچک چقدر است؟



۲۲- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید.



۲۳- عددی داده شده را روی یک محور نشان دهید.

$۴ \times ۳ = ۳ \times ۴ =$



نام .....

نام خانوادگی ....

به نام خدا

ریاضی پایه‌ی سوم بهمن ماه دبستان محراب

آموزگار: علی بابایی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۱- در سوالات چهار گزینه‌ای زیر گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۹۹۹۹ - ۱۰۰ = ۹۸۹۹

ک) ۱۰۰ ب) ۹۹۹۹

* اختلاف کوچکترین عدد سه رقمی و بزرگ ترین عدد چهار رقمی کدام است؟

الف) ۹۸۹۹ (X) ب) ۸۹۹۹ ج) ۹۸۸۹ د) ۹۸۹۸۱

* ۱۲ کیلومتر چند تا ۱۰ متر است؟

الف) ۱۲۰ ب) ۱۲۰۰۰ ج) ۱۲۰۰ (X) د) ۱۰۲۰۱

* بزرگ ترین رقم در عدد ۶۹۵۳ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

الف) یکان ب) دهگان ج) صدگان (X) د) یکان هزار

* کدام یک از موارد زیر را می‌توان اندازه گرفت؟

الف) نیم خط ب) پاره خط (X) ج) خط راست د) خط شکسته

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

* در مستطیل اضلاع روبرو با هم ..موازی.. و مساوی هستند.

* هر عدد را در یک ضرب یا تقسیم کنیم پاسخ ..همان.. عدد.. خواهد بود.

۳- هر کدام از ضرب ها را با روش خواسته شده انجام دهید.

$۳ \times ۵ =$

با رسم شکل



$۷ \times ۳ =$

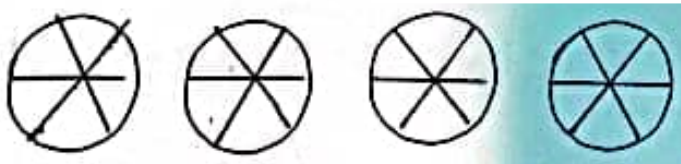


با کمک مستطیل

با کمک جمع

$۳ \times ۹ = ۹ + ۹ + ۹ = ۲۷$

۴- برای شکل داده شده یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$۴ \times ۶ = ۲۴$

$۲۴ \div ۶ = ۴$

$۲۴ \div ۴ = ۶$

www.kanoon.ir

۵- مقایسه کنید. (<، =، >)

$\frac{۱۹}{۱۹} \;=\; \frac{۷}{۷}$ ، $\frac{۱}{۳} \;>\; \frac{۱}{۷}$ ، $\frac{۱۴}{۲۵} \;<\; \frac{۶۵}{۲۵}$

$\frac{۳}{۴} \;>\; \frac{۱}{۴}$ ، $\frac{۴۰}{۱۶} \;=\; \frac{۲}{۸}$ ، $\frac{۱}{۵} \;<\; \frac{۳}{۸}$

۶- عددهای داده شده را روی محور نشان دهید:

$۱\frac{۱}{۴}$ ، $۳\frac{۲}{۷}$

$\frac{۳}{۴}$ واحد مانده به عدد ۲

$\frac{۲}{۷}$ واحد بعد از عدد ۳

۷- احسان ۹ بسته‌ی ۴ تایی خودکار را بین ۶ نفر به طور مساوی پخش کرد. به هرکدام چند خودکار می‌رسد؟

$۹ \times ۴ = ۳۶$ ، $۳۶ \div ۶ = ۶$ به هرکدام ۶ خودکار می‌رسد

۸- برای شکل زیر یک تساوی کسر بنویسید.

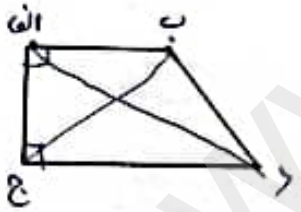


$\frac{۱}{۲} = \frac{۴}{۸} = \frac{۲}{۴}$

۹- جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید.

×	۶	۷	۸	۹
۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵
۶	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴
۷	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳

۱۰- با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید:

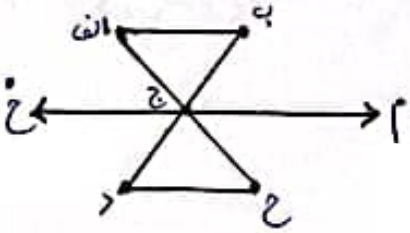


الف) شکل را نام‌گذاری کنید و بخوانید و بنویسید (الف ب ج د)

ب) چند زاویه‌ی راست دارد؟ ۲ ... مشخص کنید.

ج) چند قطر دارد؟ ۲ ... قطرهایش را رسم کنید.

۱۱- در شکل مقابل، چند پاره خط و چند نیم خط می‌بینید؟ نام ببرید.

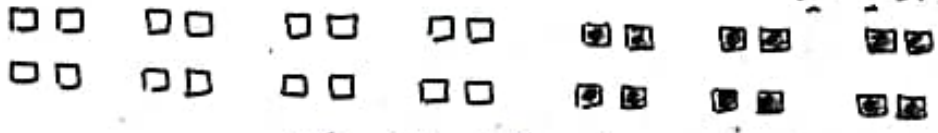


پاره خط: (ب ج ، الف ج ، ب الف ، ج د ، ج ح ، ح د ، ب د ، الف ح)

نیم خط: (م ج ، ج خ)

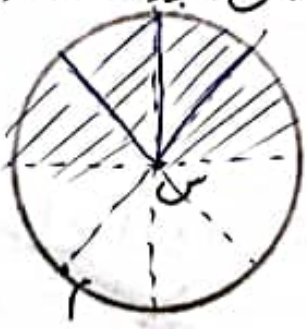
www.kanoon.ir

۱۲- عبارت ضرب شکل زیر را بنویسید.

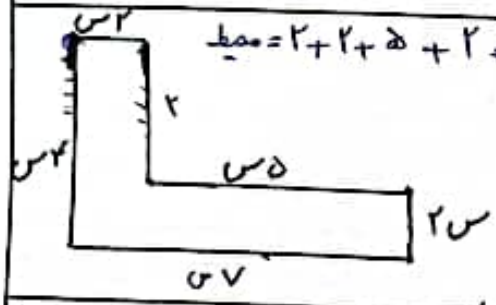


$(۴ \times ۴) + (۳ \times ۴) + (۷ \times ۴) = ۲۸$

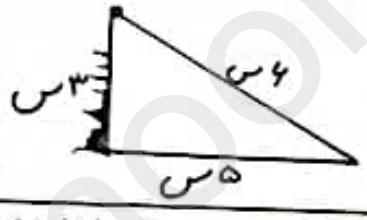
۱۳- دایره ای بکشید که مرکز آن نقطه ی (س) بوده و از نقطه ی (م) بگذرد و بعد $\frac{۴}{۸}$ را روی آن نشان دهید.



۱۴- محیط شکل های زیر را حساب کنید.



محیط $= ۲+۲+۵+۲+۷+۴ = ۲۲$



محیط $= ۶+۵+۳ = ۱۴$

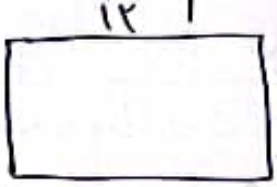
۱۵- مساحت مربعی ۸۱ متر مربع است. اندازه ی طول یک ضلع آن چند متر است؟

مساحت مربع = یک ضلع × یک ضلع

۸۱ = یک ضلع × یک ضلع

یک ضلع × یک ضلع ← ۹ = یک ضلع ، متر

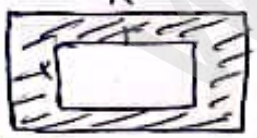
۱۶- یک استخر مستطیل شکل، طول ۱۲ متر و عرض ۷ متر است. اگر بخواهیم دور تا دور این استخر را با لوزه بکشیم، چند متر لوزه لازم داریم؟



محیط مستطیل = ۲ × (طول + عرض)

$۲ \times (۱۲+۷) = ۲ \times ۱۹ = ۳۸$ متر

۱۷- طول اتاق مریم ۸ متر و عرض آن ۴ متر است. او می خواهد فرشی با طول ۳ متر و عرض ۲ متر در اتاق پهن کند. چه سطحی از اتاق فرش ندارد؟



مساحت مستطیل = طول × عرض

مساحت مستطیل = ۸ × ۴ = ۳۲ متر مربع

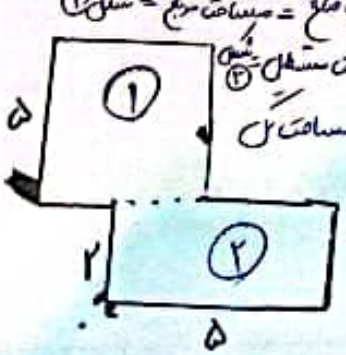
مساحت مستطیل = طول × عرض

۲ × ۳ = ۶ متر مربع

مساحت قسمت رنگ نشده = مساحت فرش نشده − مساحت کل

۳۲ − ۶ = ۲۶ متر مربع

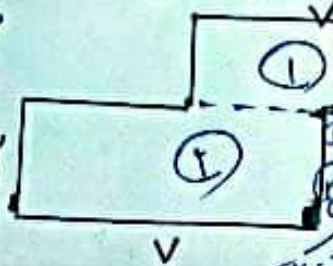
۱۸- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.



شکل ① = مساحت مربع = یک ضلع × یک ضلع = خودش × خودش = ۵ × ۵ = ۲۵

شکل ② = مساحت مستطیل = طول × عرض = ۲ × ۵ = ۱۰

مساحت کل = ۲۵ + ۱۰ = ۳۵



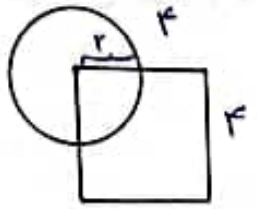
شکل ① = مساحت مستطیل = طول × عرض = ۷ × ۳ = ۲۱

شکل ② = مساحت مستطیل = طول × عرض = ۷ × ۳ = ۲۱

مساحت کل = ۲۱ + ۲۱ = ۴۲

www.kanoon.ir

۱۹- در شکل روبه رو اگر قطر دایره ۴ سانتی متر باشد محیط مربع را به دست آورید.



محیط مربع = ۴ × یک ضلع

محیط مربع = ۴ × ۴ = ۱۶ سانتی متر

۲۰- شش برابر طول یک استخر ۴۲ متر است. اگر عرض ۲ واحد از طول کمتر باشد محیط این استخر چقدر است؟

۶ × طول = ۴۲ ⟵ طول = ۷ متر ⟵ عرض = ۷ - ۲ = ۵ متر

محیط مستطیل = ۲ × (طول + عرض)

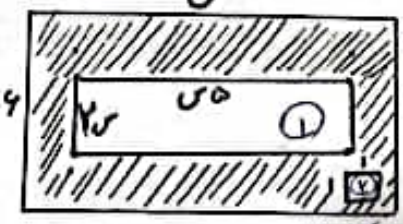
۲ × (۷ + ۵) = ۲ × ۱۲ = ۲۴ متر

۲۱- مساحت مثلث بزرگ ۲۴ سانتی متر مربع است. مساحت مثلث کوچک چقدر است؟



۲۴ ÷ ۴ = ۶ سانتی متر مربع

۲۲- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید.



مساحت مستطیل کل شکل = ۸ × ۶ = ۴۸ سانتی متر مربع

مساحت مستطیل شکل ① = طول × عرض = ۵ × ۲ = ۱۰ سانتی متر مربع

مساحت مربع شکل ② = یک ضلع × خودش = ۱ × ۱ = ۱ سانتی متر مربع

مساحت قسمت رنگی = ۴۸ - ۱۰ - ۱ = ۳۷ سانتی متر مربع

۲۳- ترتیبی داده شده را روی یک محور نشان دهید.

۴ × ۳ = ۳ × ۴ = ۱۲

