به نام خدا

نام و نام خانوادگی:..... دبستان شهید شهسواری – آزمون ریاضی پایه پنجم – فصل ۱ تا ۳

۱- به عدد و حروف بنویسید:

۶،۵۰۰،۲۴۰،۰۰۴ شش میلیارد و پانصد میلیون و دویست و چهل هزار و چهار

پنجاه و دو میلیارد و چهار هزار و بیست و هفت ۵۲,۰۰۰,۰۰۴,۰۲۷

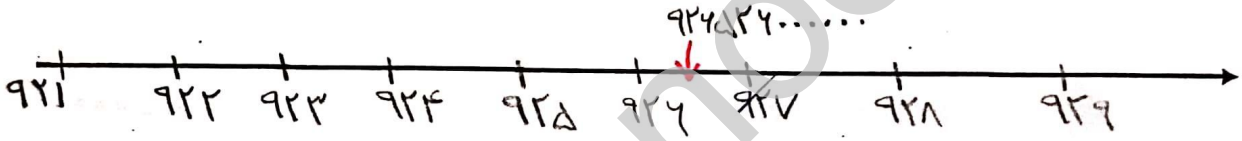
۲- الف: اگر عدد ۴۹۶ را در ۱۰،۰۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی ۹ چه تغییری می کند؟

....

از دهگان یکی ها به صدگان هزار می رسد

ب: ۵۶۰۰۰۰۰۰ از .... ۵۶ ..... یک میلیون یا .....۵۶۰ ..... صد هزار یا .... ۵۶۰۰۰ .هزار تشکیل شده است.

۳- عدد ۹۲۶۵۲۶۰۰۰۰۰۰ را به طور تقریبی روی محور نشان دهید؟

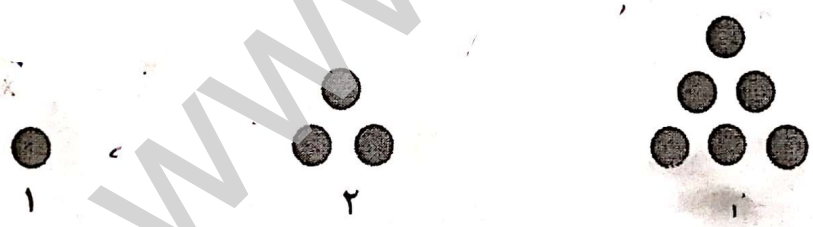


٤- تقریب اعداد خواسته شده را بنویسید؟

۵۴۲،۷۲۶،۳۵۲ دهگان میلیون ۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰

۳۲۱،۰۰۵،۴۰۱ صدگان هزار ۳۲۱,۰۰۰,۰۰۰

۵- در رابطه ی الگوی زیر به سوالات پاسخ بده:



الف: رابطه ی الگویی را بنویسید: ۲ ÷ (۱ + شماره شکل) * شماره شکل

.....

ب: شکل ۲۶ چند دایره دارد: ۲۶ * (۲۶ + ۱) ÷ ۲ = ۳۵۱

.....

ج: اگر دایره ها ۷۸ تا باشد شماره شکل چند هست؟

.....

۷۸ * ۲ = ۱۵۶

۱۲ * ۱۳ = ۱۵۶

شکل شماره ۱۲

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:..... دبستان شهید شهسواری – آزمون ریاضی پایه پنجم – فصل ۱ تا ۳

۶- عملیات زیر را انجام دهید:

$5\frac{2}{6}+4\frac{3}{7}=5\frac{14}{42}+4\frac{18}{42}=9\frac{32}{42}$

$6-4\frac{3}{8}=5\frac{8}{8}-3\frac{8}{8}=1\frac{5}{8}$

$2\frac{2}{5}\times 4\frac{3}{4}=\frac{12}{5}\times\frac{19}{4}=\frac{228}{20}=11\frac{8}{20}$

میلی متر	سانتی متر	متر	گرم	کیلو گرم
۷	۲۰	۵	۷۰۰	۵
۹	۵۴	۲	۶۰۰	۳
۸	۷۴	۳	۱۳۰۰	۸

۷- قطار تهران مشهد ساعت ۲۵:۴۰:۱۲ به مقصد رسید، اگر "۵۳ : '۴۰ : ۱۲ در راه باشد، چه ساعتی حرکت کرده است؟

۱۲:۴۰:۵۳"
۵:۲۰:۰"
۱۶:۴۱:۳۷"

۸- کشاورزی $\frac{2}{5}$ محصول خود را بین ۸ مستمند قسمت کرد، به هر نفر چه کسری می رسد؟

$\frac{2}{5}\div\frac{8}{1}=\frac{2}{5}\times\frac{1}{8}=\frac{2}{40}$

۹- در کتابخانه یک مدرسه ۳۵۰۰ کتاب وجود دارد، ۴۰٪ این کتاب ها علمی و ۳۰٪ تاریخی هستند:

الف: تعداد کتاب های علمی چند تا است؟ ۱۴۰۰

$\frac{40}{100}=\frac{1400}{3500}$

ب: تعداد کتاب های تاریخی چند تا است؟ ۱۰۵۰

$\frac{30}{100}=\frac{1050}{3500}$

۱۰- قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰۰ است، اگر فروشنده کتاب را با ۳۰٪ تخفیف بفروشد:

الف: این کتاب با چند تومان تخفیف به فروش می رسد؟ ۷۵۰۰ تومان

$\frac{30}{100}=\frac{7500}{25000}$

ب: چند تومان باید پرداخت کند؟ ۲۵۰۰۰ - ۷۵۰۰ = ۱۷۵۰۰

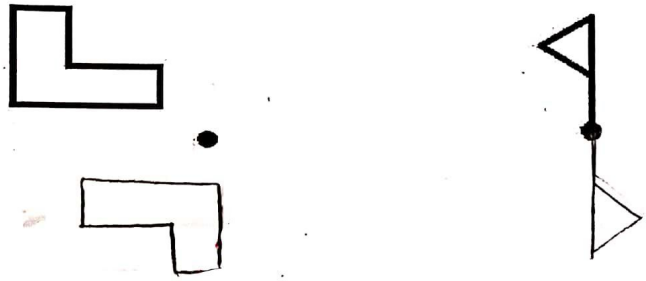
موفق باشید

www.kanoon.ir

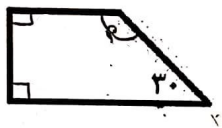
به نام خدا

نام و نام خانوادگی: دبستان شهید شهسواری – آزمون ریاضی پایه پنجم – فصل ۴ تا ۷

۱- قرینه ی هر شکل را نسبت به مرکز تقارن داده شده رسم کنید؟

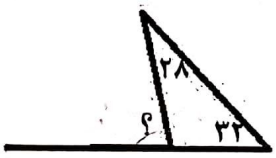


۲- اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟



۹۰ + ۹۰ + ۳۰ = ۲۱۰

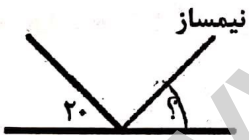
۳۶۰ - ۳۱۰ = ۵۰



۲۸ + ۳۲ = ۶۰

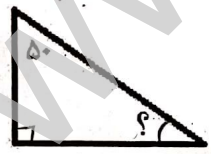
۱۸۰ - ۶۰ = ۱۲۰

۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰



۱۸۰ - ۲۰ = ۱۶۰

۱۶۰ ÷ ۲ = ۸۰



۹۰ + ۵۰ = ۱۴۰

۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰

۳- حاصل عملیات های زیر را به دست آورید؟

۵/۲۶۳+۶۹/۰۱= ۷۴/۲۷۳

۸-۳/۰۰۹= ۴/۹۹۱

۰/۴×۰/۰۶= ۰/۰۲۴

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:..... دبستان شهید شهسواری – آزمون ریاضی پایه پنجم – فصل ۴ تا ۷

۳/۲۷×۴/۶= ۱۵/۰۴۲

۴- کسر ها و عدد های مخلوط زیر را به اعشار تبدیل کنید؟

$۲۴\frac{۲}{۵} = ۲۴/۴$ $\frac{۴}{۵} = ۰/۸$ $\frac{۳۸}{۱۰} = ۳/۸$ $\frac{۹}{۱۰۰} = ۰/۰۹$ $\frac{۱۳۹۵}{۱۰۰۰} = ۱/۳۹۵$

۵- جاهای خالی را کامل کنید؟

الف) ۴۲۷ سانتی متر مکعب برابر است با ۰/۴۲۷ لیتر

ب) ۲۹ میلی متر برابر است با ۰/۰۲۹ لیتر

ج) ۶۹ لیتر برابر است با ۶۹۰۰۰ سانتی متر مکعب

د) هر لیتر برابر با مکعبی به ابعاد ۱۰ سانتی متر است

۶- میانگین ۴ عدد ۱۵ است ،

مجموع آن چند است؟ ۱۵ * ۴ = ۶۰

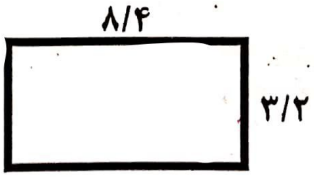
اگر بزرگ ترین عدد ۳۰ و کوچک ترین آن ها ۴ باشد ، ۲ عدد دیگر را به دست آورید؟

جمع دو عدد دیگر باید ۲۶ باشد و از ۳۰ کوچکتر و از ۴ بزرگتر باشند مانند ۲۰ و ۶

۳۰ + ۴ = ۳۴

۶۰ - ۳۴ = ۲۶

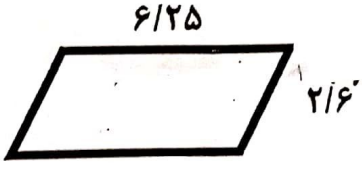
۷- محیط شکل های زیر را به دست آورید؟



۸/۴ * ۲ = ۱۶/۸

۳/۲ * ۲ = ۶/۴

۱۶/۸ + ۶/۴ = ۲۳/۲



۶/۲۵ * ۲ = ۱۲/۵

۲/۶ * ۲ = ۵/۲

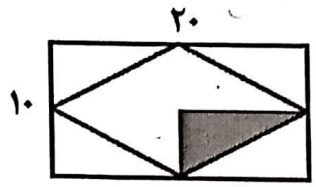
۱۲/۵ + ۵/۲ = ۱۷/۷

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:..... دبستان شهید شهسواری – آزمون ریاضی پایه پنجم – فصل ۴ تا ۷

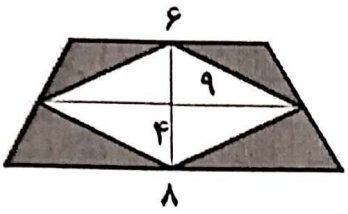
۸- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید؟



ارتفاع مثلث : ۲۰ ÷ ۲ = ۱۰

قاعده مثلث : ۱۰ ÷ ۲ = ۵

مساحت مثلث : (۱۰ * ۵) ÷ ۲ = ۲۵



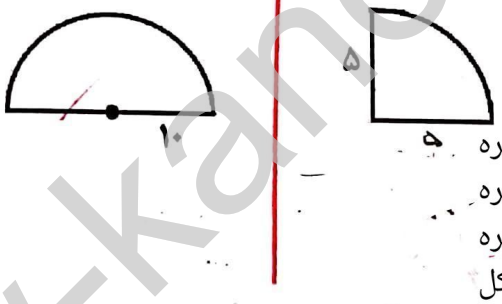
مساحت کل شکل : (۶ + ۸) * ۴ = ۵۶

۵۶ ÷ ۲ = ۲۸

مساحت قسمت رنگ نشده : (۴ * ۹) ÷ ۲ = ۱۸

مساحت قسمت رنگ شده = ۲۸ - ۱۸ = ۱۰

۹- محیط شکل های زیر را به دست آورید ، عدد پی را ۳ در نظر بگیرید؟



قطر دایره : ۵ * ۲ = ۱۰

محیط دایره : ۱۰ * ۳ = ۳۰

محیط ربع دایره : ۳۰ ÷ ۴ = ۷/۵

محیط کل شکل : ۵ + ۵ + ۷/۵ = ۱۷/۵

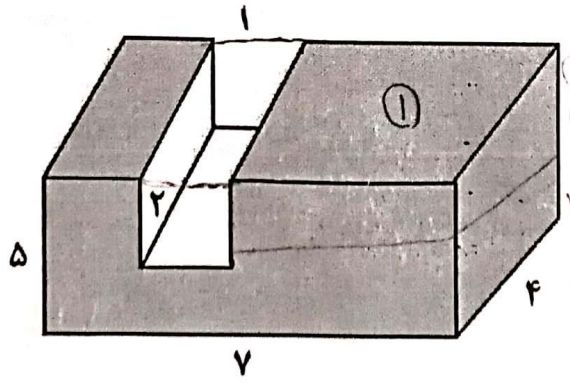
قطر دایره : ۱۰ * ۲ = ۲۰

محیط دایره : ۲۰ * ۳ = ۶۰

محیط نصف دایره = ۶۰ ÷ ۲ = ۳۰

محیط کل شکل = ۳۰ + ۲۰ = ۵۰

۱۰- حجم شکل زیر را به دست آورید؟



حجم کل شکل : ۴ * ۷ * ۵ = ۱۴۰

حجم قسمت تو خالی : ۴ * ۲ * ۱ = ۸

حجم قسمت توپر : ۱۴۰ - ۸ = ۱۳۲

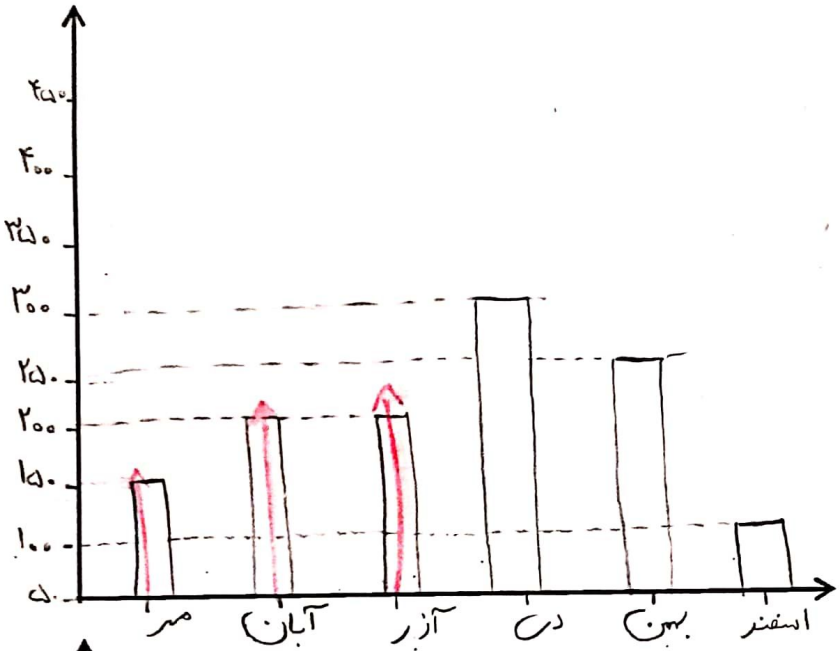
www-kanoon-ir

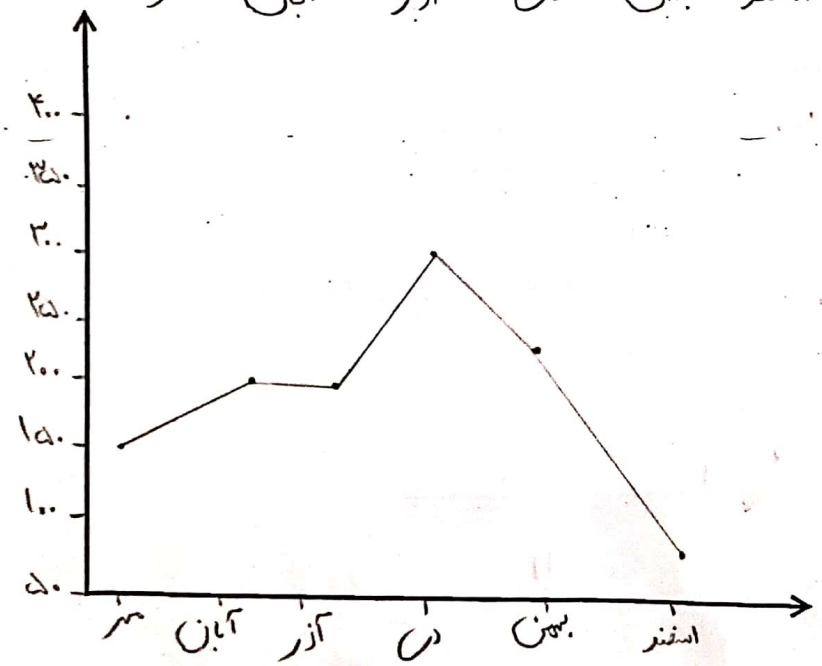
به نام خدا

نام و نام خانوادگی:..... دبستان شهید شهسواری – آزمون ریاضی پایه پنجم – فصل ۴ تا ۷

۱۱- جدول زیر نشان دهنده ی بارندگی در ۶ ماه دوم سال ۱۴۰۰ سمنان می باشد ، نمودار ستونی و خط شکسته ی آن را رسم کنید؟

ماه ها	میزان بارندگی
مهر	۱۵۰
آبان	۲۰۰
آذر	۲۰۰
دی	۳۰۰
بهمن	۲۵۰
اسفند	۱۰۰





موفق باشید