نام و نام خانوادگی:		نام معلم:
کلاس: سوم	پیش دبستانی ودبستان غیردولتی دخترانه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	درس: ریاضی
		تاریخ :۲۸ /۰۲/ ۱۴۰۴

۱-جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.

الف)برای رسم دایره ، دهانه ی .....را به اندازه ی .....باز می کنیم و قطر هر دایره از .....می گذرد.

ب)بزرگترین عدد چهار رقمی زوج با ارقام ۳،۸،۷،۴ ، عدد .....می باشد .

ج)در مربّع ، ضلع های رو به رو با هم ..... و .....هستند.

د)۷۵۶۱ گرم یعنی .....کیلوگرم و .....کیلوگرم.

ه)۷۰۰ تومان یعنی .....ریال و ۵۵۰ ریال .....تومان.

ی) مریم ۶ ساعت بعد از ساعت پنج و بیست دقیقه ی بعد از ظهر به مشهد رسید یعنی ساعت .....بعدازظهر به مشهد رسیده است.

۲-گزینه ی درست را انتخاب کنید .

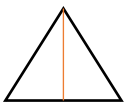
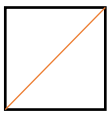
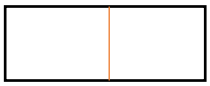
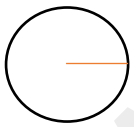
*)اگر آخرین چهارشنبه ی ماه آبان ۲۹ باشد ،دومین چهارشنبه چه تاریخی است؟

الف)۱۵ ب)۲۲ ج)۸ د)۱

*)اگر ۵۰۰ دلار کشوری ، ۱۰ ریال باشد ، ۴ تومان آن چند دلار می شود ؟

الف)۱۰۰۰ دلار ب)۲۵۰۰ دلار ج)۲۰۰۰ دلار د)۲۰۰ دلار

*)در کدام یک از شکل های زیر ،پاره خط رسم شده ، قطر است؟

الف)  ب)  ج)  د) 

*)مساحت مستطیلی ۲۰ سانتی متر مربع می باشد . اگر طول آن ۵ سانتی متر باشد ، محیط آن چند سانتی متر است؟

الف)۱۸ ب)۴ ج)۹ د)۲۵

۳-تمام عددهای چهار رقمی که رقم هزارگان آنها ۲ و ۳ ، دهگان آنها عددهای زوج بزرگتر از ۴ و صدگان آن کوچکترین عدد فرد ۱ رقمی و یکان آنها ۵ باشد را بنویسید.

www.kanoon.ir

۴-دایره ای به قطر ۲۰ میلیمتر رسم کنید ؟

الف)شعاع دایره چند سانتی متر است؟

ب)برای دایره ی رسم شده ۲ قطر رسم کنید ؟

ج)یک قسمت آن را رنگ کنید و بگویید چه کسری از دایره رنگ شده است؟

---

۵ – مقایسه کنید .

۷ سانتی مترو ۱۰ میلی متر ◯ ۷۱۰ میلی متر

۳۰۰ -۹۰۴۲ ◯ ۸۷۴۲

۳+ (۳ × ۲) ◯ (۲ × ۳) ÷ ۵۴

۲واحد و $\frac{1}{4}$ واحد ◯ ۲ واحد و $\frac{2}{4}$ واحد

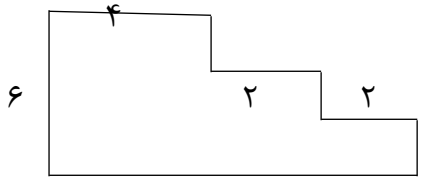
$\frac{2}{8}$ ◯ $\frac{4}{8}$

۳ کیلوگرم و نیم کیلوگرم ◯ ۳۵۰۰ گرم

$\frac{3}{5}$ ◯ $\frac{3}{4}$

(۵×۴) - (۲+۷) ◯ (۶+۶+۶) -(۴×۳)

۶- محیط و مساحت شکل زیر را بدست آورید .



۷- طول و عرض دیوار اتاقی به شکل مستطیل به ترتیب ۸ و ۳ متر است .اگر روی این دیوار قاب عکسی به طول و عرض ۵ و ۳ متر قرار گیرد .چند متر مربّع از دیوار خالی است؟

۸-در یک کتاب فروشی ، هر عدد کتاب را ۲۰۰ تومان می خرند و ۳۵۰ تومان می فروشند.

الف)سود فروش هر کتاب چند تومان است؟

ب)اگر ۵ کتاب بفروشند ،چند تومان سود می کنند؟

ج)چند جلد بفروشند تا با سود آن ۳ کتاب بخرند؟

www-kanoon-ir

۹- عددهای زیر را روی محور نشان دهید .

الف) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۴ ⟶

ب) $\frac{1}{5}$ قبل از عدد ۲ ⟶

ج)۳ واحد و $\frac{3}{4}$ واحد ⟶

۱۰-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را با روش خواسته شده به دست آورید.

الف) ۴ × ۷ = شکل

ب) ۳× ۵= مستطیل

ج) ۲ × ۸ = محور ⟶

د) ۱۲ ÷۲ = محور ⟶

ه) ۶ × ۷ = الگو

ی) ۶ ×۳ = جمع

۱۱-رامین ۵ بسته ی ۲ تایی شکلات خریده است . روهام از ۶ برابر او ، ۶ شکلات کمتر دارد .

الفا)روهام چند شکلات دارد ؟

ب)رامین و روهام روی هم چند شکلات دارند ؟

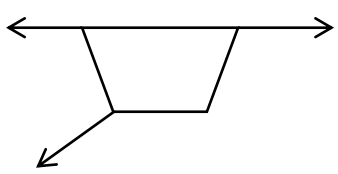
ج)اگر آنها شکلات هایشان را بین ۸ نفر تقسیم کنند ، به هر نفر چند شکلات می رسد ؟

۱۲- در جای خالی عدد های مناسب قرار دهید.

الف) ۵ ×۷ = (..... × ۷)+(۲ × .....) = ...

ب) ..... = (۲ × .....) + (۴ × ۹)=..... ×.....

۱۳-در شکل زیر ، نیم خط ، پاره خط ، و خط ها را نام ببرید.



www-kanoon-ir

۱۴-حاصل جمع و تفریق های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید .

الف) ۳۰۰۲ - ۱۹۵۴ تکنیکی

ب) ۴۵۳۹ + ۳۲۴۷ فرایندی

۱۵- با توجه به جدول زیر که نشان دهنده ی تعداد دانش آموزان علاقه مند به رشته های ورزشی کلاس سوم می باشد، به سؤالات زیر پاسخ دهید .

رشته ی ورزشی	فوتبال	والیبال	بسکتبال
تعدادعلاقه مندان	۳	۱۲	۶

الف) تعداد کل دانش آموزان کلاس را به دست آورید .

ب)اگر هر♡ نشان دهنده ی ۳ دانش آموز باشد ، نمودار تصویری آن را رسم کنید ؟

د)نمودار دایره ای آن را رسم کنید ؟

۱۶- اگر ۵ برابر طول میزی به شکل مستطیل ۴۰ متر باشد و عرض آن ۲ متر کمتر از طول باشد ، مساحت مستطیل را بدست آورید.(با ذکر فرمول)

۱۷-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید ؟

الف) ۱۲۳×۲ = شکل

ب) ۹۸۷× ۴ = گسترده نویسی

ج) ۳۷ | ۶

دانشمند کوچولویم موفق باشی

یزدی

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

کلاس: سوم

نام معلم:

درس: ریاضی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/ ۲۸

اداره کل آموزش و پرورش دبستانی و دبستان غیردولتی دخترانه
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

۱-جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.

الف)برای رسم دایره ، دهانه ی پرگار را به اندازه ی شعاع دایره باز می کنیم و قطر هر دایره از مرکز دایره می گذرد.

ب)بزرگترین عدد چهار رقمی زوج با ارقام ۳،۸،۷،۴ ، عدد ۸۷۳۴ می باشد .

ج)در مربع ، ضلع های رو به رو با هم موازی و مساوی هستند.

د)۷۵۶۱ گرم یعنی ۷ کیلوگرم و $\frac{561}{1000}$ کیلوگرم.

ه)۷۰۰ تومان یعنی ۷۰۰۰ ریال و ۵۵۰ ریال ۵۵ تومان.

ی) مریم ۶ ساعت بعد از ساعت پنج و بیست دقیقه ی بعد از ظهر به مشهد رسید یعنی ساعت ۲۳:۲۰ بعدازظهر به مشهد رسیده است.

۶ + ۵:۲۰ = ۱۱ : ۲۵

۲-گزینه ی درست را انتخاب کنید .

*)اگر آخرین چهارشنبه ی ماه آبان ۲۹ باشد ،دومین چهارشنبه چه تاریخی است؟

الف)۱۵ ب)۲۲ ج)۸ د)۱

۱ و ۸ و ۱۵ و ۲۲ و ۲۹

*)اگر ۵۰۰ دلار کشوری ، ۱۰ ریال باشد ، ۴ تومان آن چند دلار می شود ؟

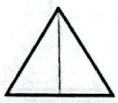
۱ تومان

تومان	۱	۲	۳	۴
دلار	۵۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰

+۵۰۰

الف)۱۰۰۰ دلار ب)۲۵۰۰ دلار ج)۲۰۰۰ دلار د)۲۰۰ دلار

*)در کدام یک از شکل های زیر ،پاره خط رسم شده ، قطر است؟

الف)  ب)  ج)  د) 

*)مساحت مستطیلی ۲۰ سانتی متر مربع می باشد . اگر طول آن ۵ سانتی متر باشد ، محیط آن چند سانتی متر است؟

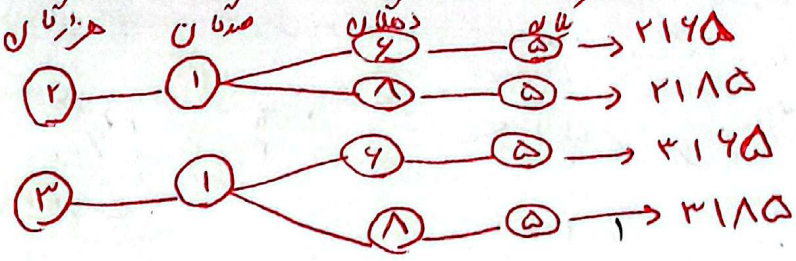
مساحت مستطیل = طول × عرض → ۲۰ ÷ ۵ = ۴ عرض

محیط = (۵ + ۴) × ۲ = ۹ × ۲ = ۱۸



الف)۱۸ ب)۴ ج)۹ د)۲۵

۳-تمام عددهای چهار رقمی که رقم هزارگان آنها ۲ و ۳ ، دهگان آنها عددهای زوج بزرگتر از ۴ و صدگان آن کوچکترین عدد فرد ۱ رقمی و یکان آنها ۵ باشد را بنویسید.



www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴-دایره ای به قطر ۲۰ میلیمتر رسم کنید ؟

الف)شعاع دایره چند سانتی متر است؟ ۱ سانتی متر

ب)برای دایره ی رسم شده ۲ قطر رسم کنید ؟

ج)یک قسمت آن را رنگ کنید و بگویید چه کسری از دایره رنگ شده است؟ $\frac{1}{4}$



۵ – مقایسه کنید .

۷ سانتی مترو ۱۰ میلی متر (>) ۷۱۰ میلی متر

۷۰ میلیمتر + ۱۰ میلیمتر = ۸۰ میلیمتر

$۳+(۲\times۳)$ (=) $۵۴\div(۲\times۳)$

$۳+۶=۹$ ، $۵۴\div۶=۹$

$\frac{4}{8}$ (>) $\frac{2}{8}$

$\frac{3}{4}$ (>) $\frac{3}{5}$

۸۷۴۲ ، ۹۰۴۲ - ۳۰۰

۸۷۴۲ (=) ۸۷۴۲

۲ واحد و $\frac{1}{4}$ واحد

$\frac{2}{4}$ واحد و ۲ واحد (<)

۳ کیلوگرم و نیم کیلوگرم (=) ۳۵۰۰ گرم

۳۰۰۰ گرم + ۵۰۰ گرم = ۳۵۰۰ گرم

$(۵\times۴)-(۲+۷)$ (>) $(۴\times۳)-(۶+۶+۶)$

$۲۰-۹=۱۱$ ، $۱۲-۱۸=۶$

۶- محیط و مساحت شکل زیر را بدست آورید .

محیط = $۴+۲+۲+۲+۲+۸+۷=$ (۲۸)

مساحت کل = مساحت شکل ۱ + مساحت شکل ۲ + مساحت شکل ۳

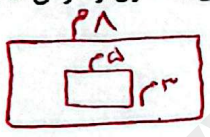
$=(۶\times۴)+(۴\times۲)+(۲\times۲)$

$=۲۴+۸+۴=$ (۳۶)

عرض × طول = مساحت مستطیل

خودش × خودش = مساحت مربع

۷- طول و عرض دیوار اتاقی به شکل مستطیل به ترتیب ۸ و ۳ متر است .اگر روی این دیوار قاب عکسی به طول و عرض ۵ و ۳ متر قرار گیرد .چند متر مربع از دیوار خالی است؟



عرض × طول = مساحت دیوار اتاق

$=۸\times۳=۲۴$ متر مربع

مساحت قاب عکس = $۵\times۳=۱۵$ متر مربع

$۲۴-۱۵=۹$ ، ۹ متر مربع از دیوار خالی است

۸-در یک کتاب فروشی ، هر عدد کتاب را ۲۰۰ تومان می خرند و ۳۵۰ تومان می فروشند.

الف)سود فروش هر کتاب چند تومان است؟ $۳۵۰-۲۰۰=۱۵۰$ تومان سود می کند.

ب)اگر ۵ کتاب بفروشند ،چند تومان سود می کنند؟ ۷۵۰ تومان سود می کند

ج)چند جلد بفروشند تا با سود آن ۳ کتاب بخرند؟ ← ۴ کتاب بفروشد

$۳\times۲۰۰=۶۰۰$ قیمت ۳ کتاب

تعداد کتاب	۱	۲	۳	۴	۵
سود	۱۵۰	۳۰۰	۴۵۰	۶۰۰	۷۵۰

+۱۵۰ +۱۵۰ +۱۵۰ +۱۵۰

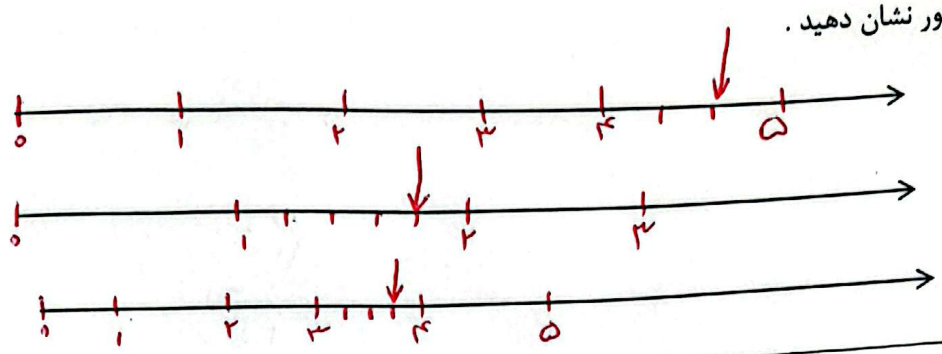
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

۹- عددهای زیر را روی محور نشان دهید .

الف) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۴

ب) $\frac{1}{5}$ قبل از عدد ۲

ج) ۳ واحد و $\frac{3}{4}$ واحد



۱۰-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را با روش خواسته شده به دست آورید.

الف) ۴ × ۷ = ۲۸ شکل

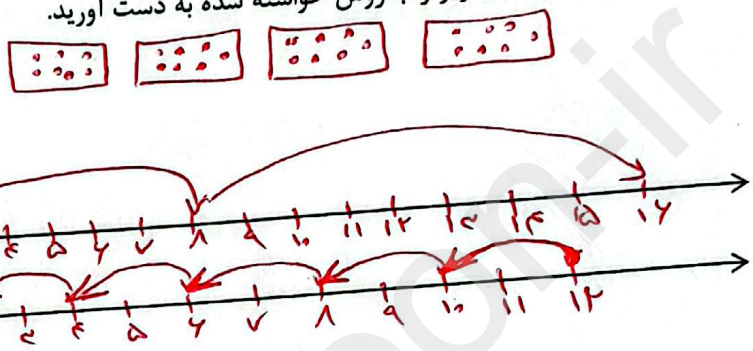
ب) ۳× ۵= ۱۵ مستطیل

ج) ۲ × ۸ = ۱۶ محور

د) ۱۲ ÷ ۲ = ۶ محور

ه) ۶ × ۷ =۴۲ الگو

ی) ۶ ×۳ = ۱۸ جمع



۷ ، ۱۴ ، ۲۱ ، ۲۸ ، ۳۵ ، ۴۲

۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۱۸

۱۱-رامین ۵ بسته ی ۲ تایی شکلات خریده است . روهام از ۶ برابر او ، ۶ شکلات کمتر دارد .

الف)روهام چند شکلات دارد ؟

ب)رامین و روهام روی هم چند شکلات دارند ؟

ج)اگر آنها شکلات هایشان را بین ۸ نفر تقسیم کنند ، به هر نفر چند شکلات می رسد ؟

تعداد شکلات رامین = ۵ × ۲ = ۱۰

۶ × ۱۰ = ۶۰ ۶۰ - ۶ = ۵۴ تعداد شکلات روهام

۱۰ + ۵۴ = ۶۴

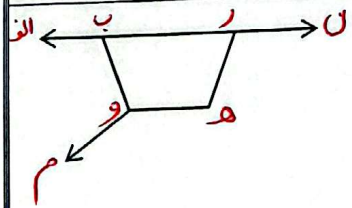
۶۴ ÷ ۸ = ۸ به هر نفر ۸ شکلات می رسد

۱۲- در جای خالی عدد های مناسب قرار دهید.

الف) ۵ ×۷ = (۳ × ۷)+ (۲ × ۷) = ۳۵

ب) ۹ × ۶ =(۹ × ۴) + (۹ × ۲) = ۵۴

۱۳-در شکل زیر ، نیم خط ، پاره خط ، و خط ها را نام ببرید.



خط : ن الف

نیم خط : $\overrightarrow{\text{ن ر}}$ ، $\overrightarrow{\text{الف ب}}$ ، م و ، ن ب

پاره خط : ر ب ، ب و ، و ه ، ه ر

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۴-حاصل جمع و تفریق های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید .

الف) ۳۰۱۲ - ۱۹۵۴ = ۱۰۴۸ تکنیکی

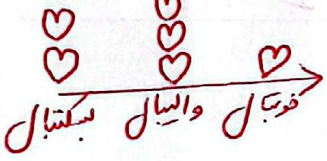
ب) ۴۵۳۹ + ۳۲۴۷ = ۷۷۸۶ فرایندی

۱۵- با توجه به جدول زیر که نشان دهنده ی تعداد دانش آموزان علاقه مند به رشته های ورزشی کلاس سوم می باشد، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

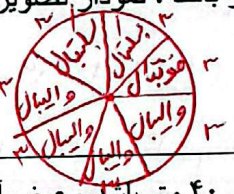
رشته ی ورزشی	فوتبال	والیبال	بسکتبال
تعدادعلاقه مندان	۳	۱۲	۶

الف) تعداد کل دانش آموزان کلاس را به دست آورید . تعداد کل دانش آموزان = ۳+۱۲+۶ = ۲۱

ب)اگر هر ♡ نشان دهنده ی ۳ دانش آموز باشد ، نمودار تصویری آن را رسم کنید ؟



د)نمودار دایره ای آن را رسم کنید ؟



۱۶- اگر ۵ برابر طول میزی به شکل مستطیل ۴۰ متر باشد و عرض آن ۲ متر کمتر از طول باشد ، مساحت مستطیل را بدست آورید.(با ذکر فرمول)

۵ × طول = ۴۰ ⇒ طول = ۴۰ ÷ ۵ = ۸ متر

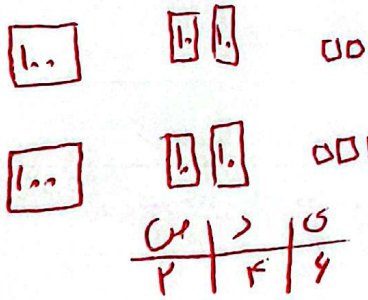
۸ - ۲ = ۶ متر

مساحت مستطیل = طول × عرض

" = ۸ × ۶ = ۴۸ متر مربع

۱۷-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید ؟

الف) ۲×۱۲۳ = ۲۴۶ شکل



ب) ۴ × ۹۸۷ = ۳۹۴۸ گسترده نویسی → ۹۰۰ + ۸۰ + ۷

۴ × ۹۰۰ = ۳۶۰۰

۴ × ۸۰ = ۳۲۰

۴ × ۷ = ۲۸

ج) ۳۷ ÷ ۶ = ۶ باقی مانده ۱

۳۷ - ۳۶ = ۱

۱۲۶

دانشمند کوچولویم موفق باشی

یزدی

Scanned with CamScanner