نام و نام خانوادگی: امتحان ریاضی کلاس چهارم

۱ با توجه به جدول تغییرات دمای شهر یزد نمودار خط شکسته آن را بکشید

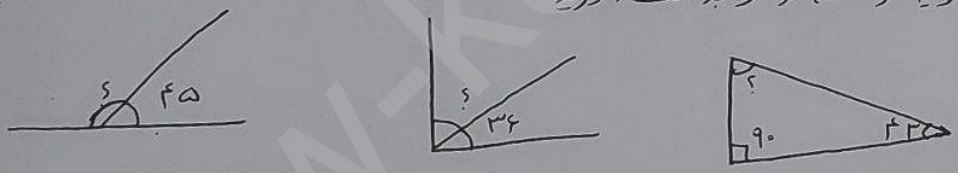
ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
دما	۱۵	۲۴	۳۰	۳۳	۳۶	۳۲	۲۲	۱۹	۱۰	۳	۰	۱

۱ در کدام ماه دمای هوا بیشتر بوده است؟

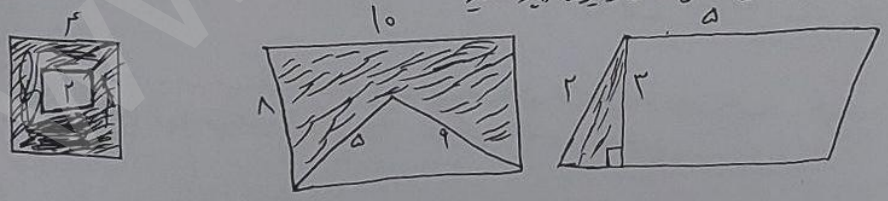
۲ در کدام ماه دمای کمتر بوده است؟

۳ دمای هوا در بهمن و اسفند را بنویسید؟

۲ اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید



۳ مساحت قسمت های رنگی شکل های زیر را پیدا کنید



۴ عدد ۹۹۳۸۶۴۲۰۱ را در نظر بگیرید

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

ج) اعداد مرتبه هزارگان را بنویسید.

www.kanoon.ir

۵ حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید

۴۵۲۱ | ۲۱

۷۳۴۵ | ۳۵

۱۶۴۷ × ۹

۱۵ × ۱۲

۶ حاصل عبارت های زیر را بنویسید

$۲ \times \frac{۲}{۹} =$

$۳ \times \frac{۱}{۸} =$

$۸ \times \frac{۳}{۱۰۰} =$

$\frac{۴}{۷} = \frac{۱۲}{}$

$\frac{۱۴}{۲۱} = \frac{}{۳}$

$\frac{۲۵}{۳۵} = \frac{}{۷}$

$\frac{۸}{۱۵} - \frac{۳}{۱۵} =$

$\frac{۲}{۴} + \frac{۵}{۱۲} =$

$\frac{۱۱}{۲۰} - \frac{۳}{۱۰} =$

۷ عدد های اعشاری را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

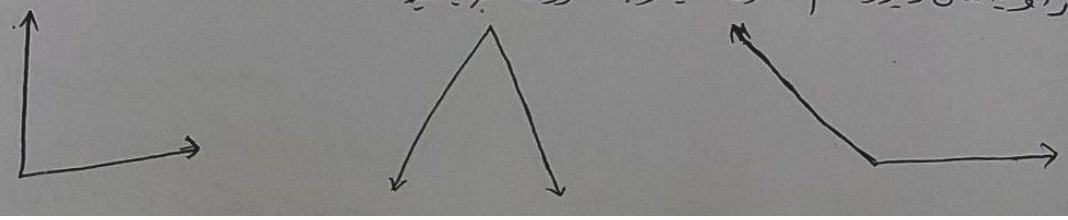
۲۸/۲ ۳۷/۸ ۱۴/۸ ۳/۷

۸ علامت مناسب $<$ یا $>$ بگذارید

$\frac{۳}{۱۴} \square \frac{۲}{۷}$ ۱/۳ □ ۲/۳ ۶/۹ □ ۷/۱ ۴/۳ □ ۵/۳ $\frac{۲}{۱۵} \square \frac{۸}{۱۵}$

۹ کسر $\frac{۱}{۴}$ را روی شکل نشان بده برای آن دو کسر مساوی بنویسید.

۱۰ زاویه های زیر را نام گذاری کنید و به سه صورت بنویسید

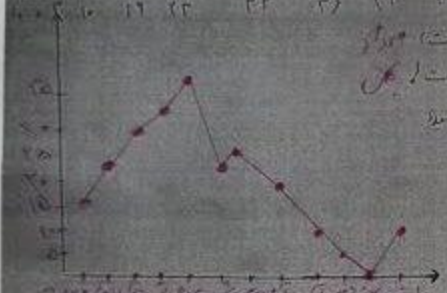


www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: امتحان ریاضی کلاس چهارم

۱. با توجه به جدول تغییرات دمای شهر یزد نمودار خط شکسته آن را بکشید

ماه	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر
دما	۱۵	۲۴	۳۰	۲۴	۱۶



الف) در کدام ماه دمای هوا بیشتر بوده است؟ مرداد

ب) در کدام ماه دمای کمتر بوده است؟ آبان

ج) دمای هوا در مهر و آبان چند درجه با هم اختلاف دارند؟ ۶ درجه

۲. اندازه زاویه‌های خواسته شده را با نقاله اندازه بگیرید



۳. مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را بدست آورید

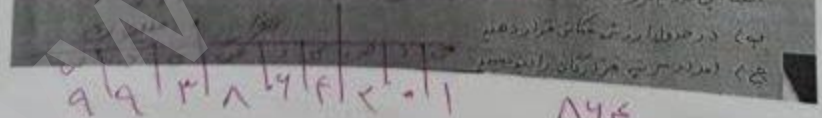


۴. عدد ۹۹۱۳۸۶۴۲۰۱ را در نظر بگیرید

الف) این عدد را به حروف بنویسید

ب) در جدول زیر رقم یکان هر عدد را مشخص کنید

ج) اعداد سه رقمی هزارگان را بنویسید



www.kanoon.ir

۶ حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به صورت آموخته

۱۹۴۷ × ۹ = ۱۷۴۲۳

۲۵/۲۱ ÷ ۲۱ = ۲۱۵

۷۲/۲۵ ÷ ۲۵ = ۲۰۹

۱۵ × ۱۲ = ۲۱۰

۷ حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید

$\frac{۵}{۱۵} - \frac{۲}{۱۵} = \frac{۶}{۱۵}$

$\frac{۴}{۷} = \frac{۱۲}{۲۱}$

$۲ \times \frac{۲}{۹} = \frac{۴}{۹}$

$\frac{۲۰۵}{۶} + \frac{۵}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲}$

$\frac{۱۴}{۲۱} = \frac{۲}{۳}$

$۳ \times \frac{۱}{۸} = \frac{۳}{۸}$

$\frac{۱۱}{۲۰} - \frac{۳}{۱۰۰} = \frac{۵}{۲۰}$

$\frac{۲۵}{۳۵} = \frac{۵}{۷}$

$۸ \times \frac{۴}{۱۰۰} = \frac{۲۴}{۱۰۰}$

۸ عددهای اعشاری را در جدول ارزش مکان قرار دهید

۳/۷ — ۱۲/۸ — ۳۷/۸ — ۲۸/۲

۹ به جای ☐ علامت مناسب (= یا ≠) بگذارید

$\frac{۸}{۱۵} \square \frac{۲}{۱۵}$ — ۲/۲ ☐ ۲/۲ — ۷/۱ ☐ ۷/۱ — ۵/۲ ☐ ۵/۲

$\frac{۲}{۷} \square \frac{۲}{۱۴}$

۱۰ کسر $\frac{۱}{۴}$ را روی شکل مقابل نشان داده برای آن دو کسر مساوی بنویسید

$\frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۸} = \frac{۳}{۱۲}$

۱۱ زاویه‌های زیر را نام‌گذاری کنید و به سه صورت بنویسید

ب س ل — د ن ه — و م ز

ل س ب — ه ن د — م م و

زاویه س — زاویه ن — زاویه م