

« به نام خالق زیبایی ها »

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

نام :

تاریخ : ۱۳۹۶ / ۳ / ۶

آزمون مداد کاغذی درس ریاضی پایه ششم

نام خانوادگی :

نوبت : صبح

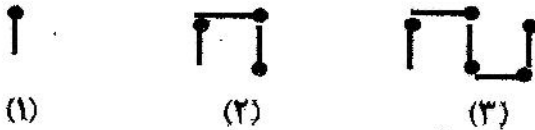
خرداد ماه سال تحصیلی ۹۶ - ۱۳۹۵

کلاس :

صفحه (۱)

ردیف توجه : انتخاب راه برای حل مسائل دلخواه است.

۱- با توجه به الگوی زیر جدول را کامل کنید.



(۱)

(۲)

(۳)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴		۱۲
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵		۱۵	

۲- با اعداد ۱، ۲، ۳، ۴ بزرگترین عدد سه رقمی بنویسید که بر ۶ بخش پذیر باشد.

۳- مقایسه کنید و علامت مناسب ($< > =$) بگذارید.

$$\frac{13}{5} \bigcirc 2\frac{3}{5}$$

$$0.35 \bigcirc 0.35$$

$$-53 \bigcirc 16$$

۴- اگر ساعت ۱۲ ظهر مبدأ در نظر بگیریم، با تعیین جهت های مثبت و منفی هر یک از زمانهای زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.

۴ ساعت قبل از ظهر

ساعت ۱۲ ظهر

۱۰ ساعت بعد از ظهر

۵- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$2 - \frac{1}{4}$$

$$3 + \frac{2}{4}$$

۶- کشاورزی تیمی از زمین خود را جو کاشت. او نیم دیگر را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرد و در یک قسمت آن گندم و در قسمت دیگر یونجه کاشت. سپس در قسمت باقی مانده سبزی کاشت. او چه کسری از زمین خود را سبزی کاشته است ؟



۷- تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

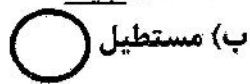
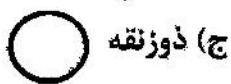
$$57/83 \overline{) 1/2}$$

۸- در مربع عدد مناسب بگذارید.

$$\frac{1}{4} \times \square = 1$$

۹- جرم نوزادی با مادرش ۶۴/۳۸ کیلو گرم است. اگر جرم مادر ۶۱/۲۵ کیلو گرم باشد، جرم نوزاد چند کیلو گرم است؟

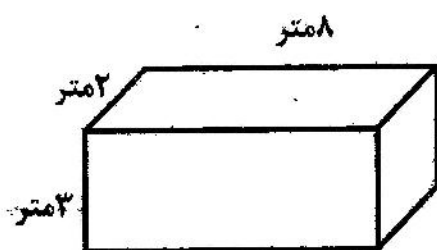
۱۰- کدامیک از اشکال زیر مرکز تقارن ندارد؟



۱۱- واحدها را به یکدیگر تبدیل سپس جدول را کامل کنید.

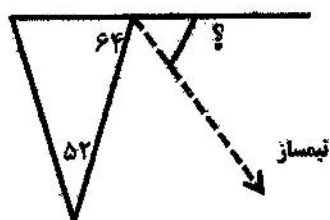
کیلو متر مربع	۱	
هکتار		۵۰۰

۱۲- حجم شکل مقابل چند دسی متر مکعب است؟



۱۳- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید:

(الف) زاویه خواسته شده را بنویسید. راه حل را بنویسید



(ب) متمم زاویه بدست آمده چند درجه است؟

۱۴- با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$3/6 + (4 \times 2/5) \div 2 =$$



۱۵- قیمت یک لباس ۱۵۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد، لباس با چه قیمتی به فروش می رسد ؟

۱۶- عدد داخل جدول را با تقریب های خواسته شده به روش گرد کردن بنویسید.

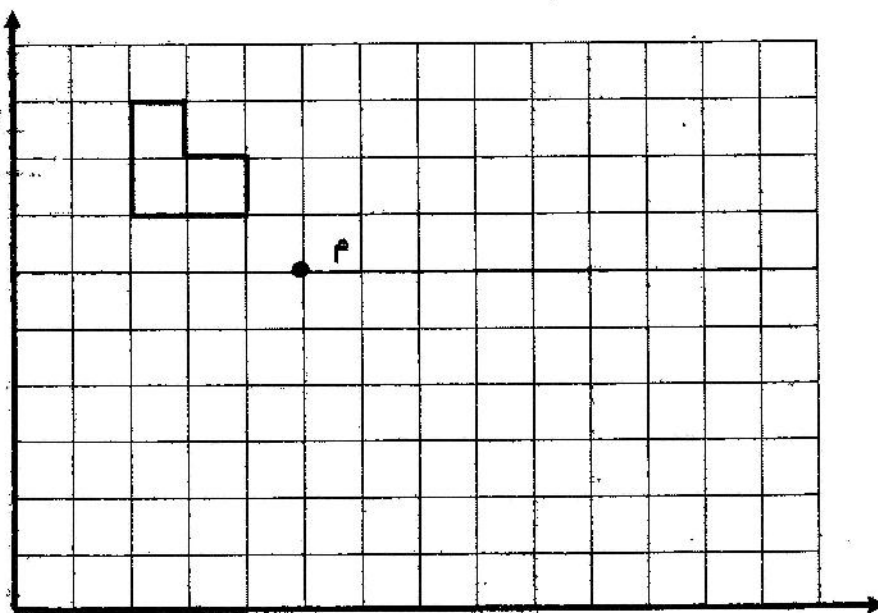
با تقریب کمتر از ۰/۱	با تقریب کمتر از ۱۰	عدد
		۲۶۱/۲۷

۱۷- با توجه به صفحه شطرنجی زیر :

$$m = \left[\quad \right]$$

(الف) مختصات نقطه م را بنویس.

(ب) قرینه ی شکل را نسبت به نقطه داده شده پیدا و رسم کنید.



فرزند عزیزم: موفق باشید.



«به نام خالق زیبایی ها»

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

پاسخنامه آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم ابتدایی

خرداد ماه ۹۶-۹۵

نوبت : صبح

جواب سوال ۱ شماره شکل = $\bigcirc$ تعداد چوب کبریت ها = $\square$

$$(\square + 1) \div 2 = \bigcirc \qquad (\bigcirc \times 2) - 1 = \square$$

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۸	۱۲
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۱۵	۲۳

جواب سوال ۲ ۳۱۲

جواب سوال ۳ $16 < -53$ $0.35 > 0.35$ $\frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$

جواب سوال ۴ ۴ ساعت قبل از ظهر = -۴ ساعت ۱۲ ظهر = ۰ ۱۰ ساعت بعد از ظهر = +۱۰

جواب سوال ۵

$$\frac{2 - \frac{1}{2}}{3 + \frac{3}{4}} = \frac{1\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}}{3\frac{3}{4} = \frac{15}{4}} = \frac{3}{2} \div \frac{15}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{4}{15} = \frac{2}{5}$$

سبزی	گندم	جو	جو
سبزی	یونجه	جو	جو

$$\frac{2}{8}$$

جواب سوال ۶

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 57182 \end{array} \bigg| \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 578/30 \quad 12 \\ - 48 \quad 38/19 \\ \hline - 98 \quad 12 \\ - 96 \quad 3 \\ \hline 2 \quad 3 \\ 1 \quad 2 \\ \hline 110 \\ 108 \\ \hline 02 \end{array}$$

جواب سوال ۷

$$0.02 \div 10 = 0.002$$



$$\frac{1}{7} \times \square 7 = 1$$

جواب سوال ۸

جرم نوزاد $64/38 - 61/25 = 3/31$

جواب سوال ۹

ج (دوزنقه

جواب سوال ۱۰

جواب سوال ۱۱

جواب سوال ۱۲

متر مکعب $8 \times 2 \times 3 = 48$

دسی متر مکعب $48 \times 1000 = 48000$

ب $90 - 58 = 32$

$180 - 64 = 116$

الف $116 \div 2 = 58$

جواب سوال ۱۳

$3/6 + (4 \times 2/5) \div 2 = 3/6 + 10 \div 2 = 3/6 + 5 = 8/6$
مرطه اول مرطه دوم مرطه سوم

جواب سوال ۱۴

جواب سوال ۱۵

پرداخت	۸۰	۱۲۰۰۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۱۵۰۰۰

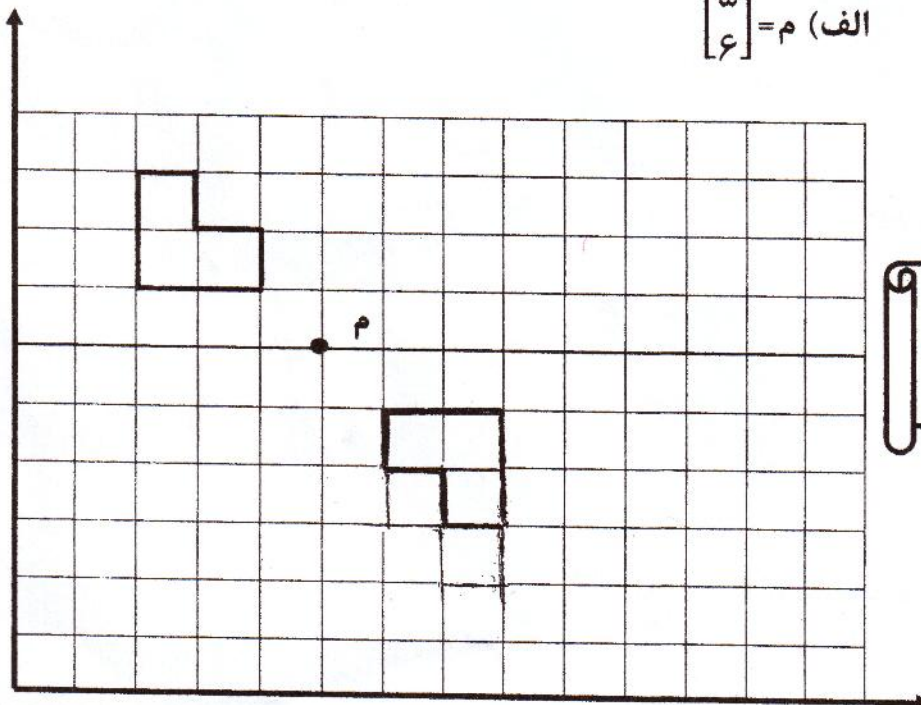
یا هر راه حل صحیح دیگر

جواب سوال ۱۶

عدد	با تقریب کمتر از ۱۰	با تقریب کمتر از ۰/۱
۲۶۱/۲۷	۲۶۰	۲۶۱/۳

الف) $m = \begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$

جواب سوال ۱۷



خدا قوت همکار گرامی

