

گروه آموزشی عصر

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

تاریخ: ۱۳۹۶/۳/۶

نوبت: صبح

ASR_Group @ outlook.com

@ASRschool2

نام:

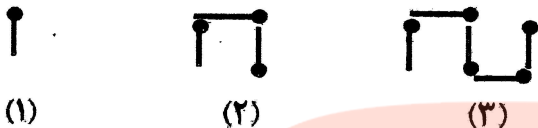
نام خانوادگی:

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

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

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

 $0.35 \bigcirc 0.35$

 $-53 \bigcirc 16$

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.

$$\frac{2 - \frac{1}{4}}{3 + \frac{2}{4}}$$

۶- کشاورزی نیمی 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.

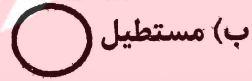
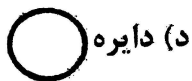
$$57/83 \overline{) 1/2}$$

۸- در مربع عدد مناسب بگذارید.

$$\frac{1}{\sqrt{v}} \times \square = 1$$

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

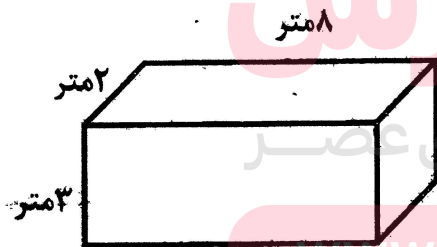
۱۰- کدامیک از اشکال زیر مرکز تقارن ندارد؟



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

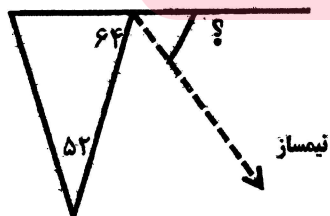
کیلو متر مربع	۱	
هکتار		۵۰۰

۱۲- حجم شکل مقابل چند دسی متر مکعب است؟



۱۳- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید:

(الف) زاویه خواسته شده را بیابید. 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.

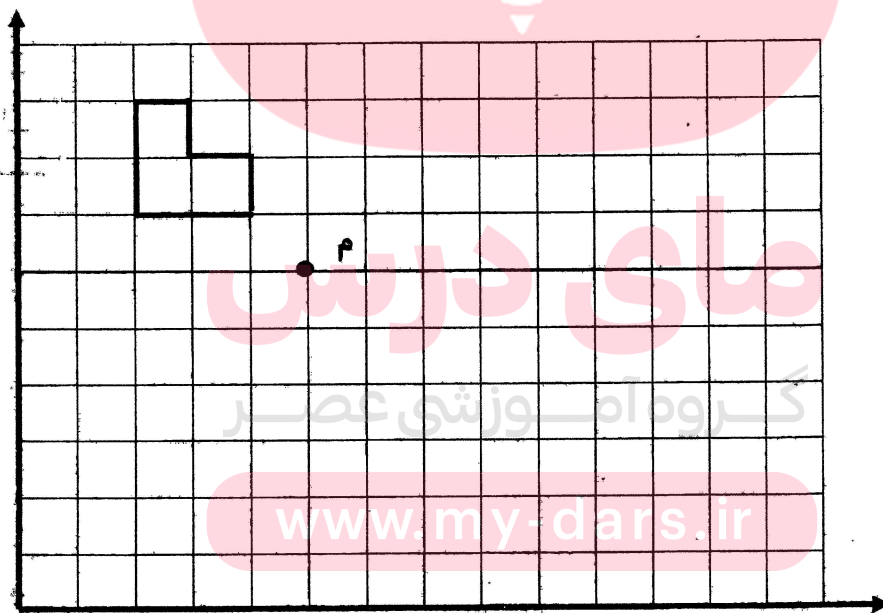
عدد	با تقریب کمتر از ۱۰	با تقریب کمتر از ۰/۱
۲۶۱/۲۷		

۱۷- با توجه به صفحه شطرنجی زیر:

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

الف) مختصات نقطه m را بنویس.

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



فرزند عزیزم: موفق باشید.



گروه آموزشی عصر

نوبت: صبح

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

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

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

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

$$2 - \frac{1}{2} \div 3 + \frac{3}{4} = \frac{4}{2} - \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \div \frac{15}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{15} = \frac{9}{30} = \frac{3}{10} + \frac{3}{5} = \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$$

سبزی	گندم	جو	جو
سبزی	یونجه	جو	جو

جواب سوال ۶ $\frac{2}{8}$

www.my-dars.ir

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 57183 \end{array} \bigg| \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 578130 \\ - 48 \\ \hline 98 \\ - 96 \\ \hline 23 \\ 12 \\ \hline 110 \\ 108 \\ \hline 2 \end{array} \bigg| \frac{12}{38,19}$$

جواب سوال ۷

$0.02 \div 10 = 0.002$



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

جواب سوال ۸

جرم نوزاد $61/25 - 64/38 = 3/31$

جواب سوال ۹

ج (دوزنقه

جواب سوال ۱۰

کیلو متر مربع	۱	۵
هکتار	۱۰۰	۵۰۰

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

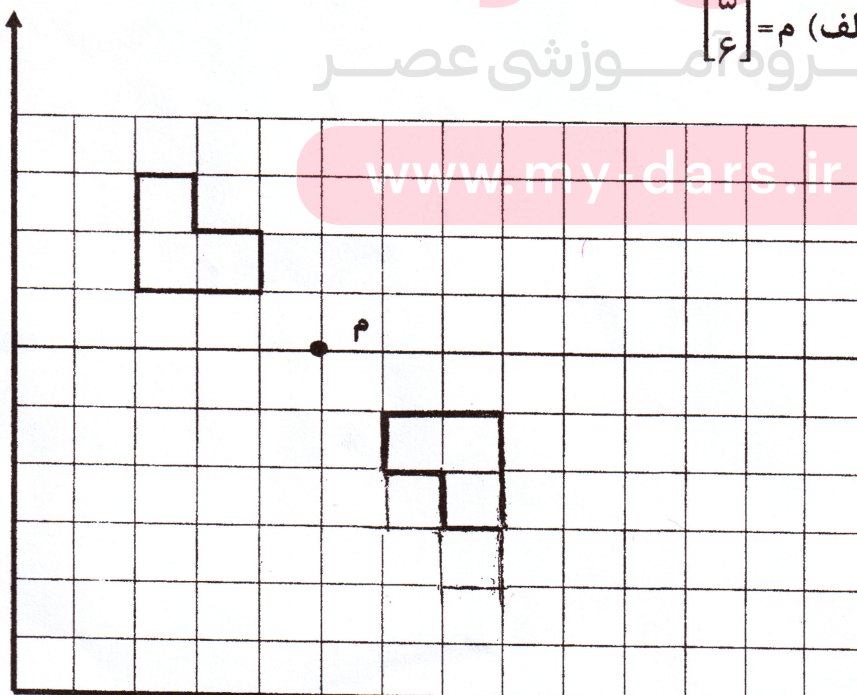
یا هر راه حل صحیح دیگر

جواب سوال ۱۶

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

جواب سوال ۱۷

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



خدا قوت همکار گرامی

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2