

نام و نام خانوادگی:

کلاس: ۶/

نام درس: ریاضی

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

تاریخ: ۹۶/ /

زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۱

سوالات

ردیف

الف) پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید.





۱- با توجه به الگوی مقابل، عدد بعد، کدام گزینه است؟ و ۶۳ و ۵۲ و ۴۳ و ۳۶

۷۲ (۱) ۷۳ (۲) ۷۴ (۳) ۷۶ (۴)

۲- کدام یک از اعداد زیر، بر ۶ بخش پذیر است؟

۷۴۰۳ (۱) ۶۰۴۷ (۲) ۲۲۵۳۶ (۳) ۹۵۲ (۴)

۳- دوران 180° شکل مقابل نسب به نقطه‌ی داده شده در کدام گزینه آمده است؟

۴.  (۱)  (۲)  (۳)  (۴)

۴- حجم مکعبی به ضلع $1/1$ دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟

$1/222$ (۱) $1/331$ (۲) $2/40$ (۳) $2/22$ (۴)

۵- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

$1/0700$ (۱) $1/07$ (۲) $1/070$ (۳) $1/070$ (۴)

ب) عبارت درست را با \checkmark و نادرست را با علامت * مشخص کنید.

۱- فاصله‌ی دو عدد ۴- و ۶ روی محور اعداد، ۲ واحد است.

۲- مجموع دو زاویه مکمل 180° است.

۳- یک سکه را ۶۰ بار پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است

۴- دوزنقه‌ی قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد

۵- $1/5$ لیتر برابر است با ۱۵۰۰ سی سی

نام و نام خانوادگی:

کلاس: ۶/

نام درس: ریاضی

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

تاریخ: ۹۶/ /

زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۲

سئوالات

ردیف

ج) در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

۱- بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۲۵ (بدون تکرار رقم‌ها) است.

۲- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.

۳- واحد مناسب برای بیان زمین‌های کشاورزی است.

۴- نهمین مضرب عدد ۵ است.

۵- همه‌ی اعداد صحیح از صفر بزرگترند.

د) ۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$3 - \frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} =$$

$$1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/0.7) =$$

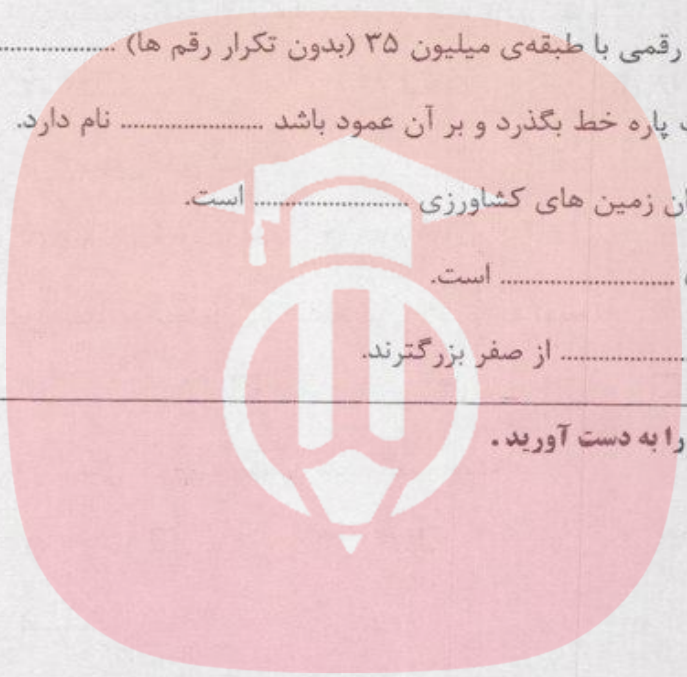
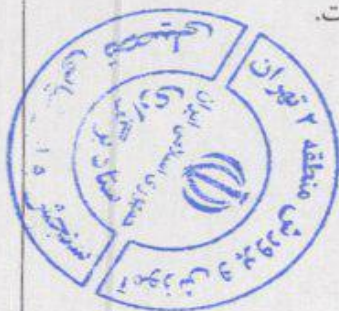
۲- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب (<=>) بگذارید.

۳۰۲۷۳۰۱۵۳۰۲۰۷۳۱

گروه آموزشی عصر $\frac{5}{2} \circ 2\frac{1}{3}$

۳۰۲ دسی متر مربع \circ ۳/۰۲ متر مربع www.my-dars.ir

۳- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



تاریخ: ۹۶ / /

زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۳

نام و نام خانوادگی:

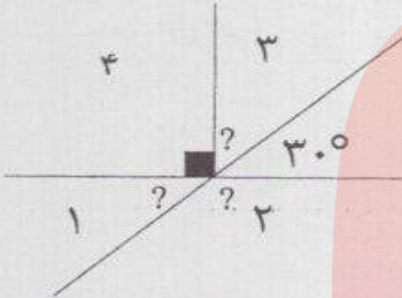
کلاس: ۶ /

نام درس: ریاضی

سئوالات

ردیف

۴- با توجه به شکل زاویه های خواسته شده را بدست آورید.



۵- نسبت وزن زهرا به مریم ۱ به $\frac{7}{8}$ است اگر مجموع وزن آن ها ۱۰۵ کیلوگرم باشد. وزن هر یک را به دست آورید.

۶- کتابی که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریداری شده است، ۳۳۰۰۰ تومان فروخته می شود.

الف) درصد سود این کتاب را محاسبه کنید.

مای درس

گروه آموزشی عصر

ب) مقدار سود حاصل از فروش ۲۰ تا از این کتاب، چقدر می شود؟

www.my-dars.ir

نام و نام خانوادگی:

کلاس: ۶/

نام درس: ریاضی

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

تاریخ: ۹۶/ /

زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۴

سوالات

ردیف

۷- مختصات راس های یک چهارضلعی عبارت اند از:
الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.



۸- جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۵/۹۶۲	۰/۱		
۳۸۶۵			۴۰۰۰

۹- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده‌ی اصلی را مشخص کنید.

$$17/9 \overline{) 3/6}$$



پاسخنامه‌ی آزمون جامع ریاضی پایه‌ی هشتم خرداد ۹۹

پاسخ سؤال الف) هر مورد ۰/۵ (مجموع ۲/۵ نمره)

- ۱- نرینه ۴ ۲- نرینه ۳ ۳- نرینه ۱ ۴- نرینه ۲ ۵- نرینه ۳

پاسخ سؤال ب) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره)

- ۱- نادرست ۲- درست ۳- درست ۴- نادرست ۵- درست

پاسخ سؤال ج) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره)

- ۱) ۳۵۹۸۷۶۴۱ ۲- عمود منصف ۳- هکتار ۴- ۴۵ ۵- مساحت

پاسخ سؤال د) :

$$\frac{3 - \frac{2}{3}}{4 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3}} = \frac{\frac{9}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{9}{2} \times \frac{4}{3} = 6} = \frac{\frac{7}{3}}{6} = \frac{7}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{7}{18}$$

مجموع ۲/۵ نمره

$$11 - 0.2 \times (0.43 + 1.07) = 11 - (0.2 - 1.15) = 11 - 0.3 = 10.8$$

مجموع ۰/۵ نمره

- ۲- هر مورد ۰/۲۵ نمره
 ۳۰۲۷ ۳۰۱ > ۳۰۲۰۷۳۱ + ۲ < ۱۲۰
 ۳/۲ > ۲ ۱/۳ ۳۰۲ دسی متربیع ۳/۱۰۲ مترمربع

۳- (۰/۵) $314 \div 2 = 157$ (۰/۲۵) $20 \div 2 = 10$ (۰/۲۵) $10 \times 10 = 100$ (۰/۵) $100 \times 3, 14 = 314$

سُفاح

- ۴- (۰/۲۵) $1 = 3$
 (۰/۲۵) $2 = 90 - 30 = 60$
 (۰/۲۵) $3 = 180 - 30 = 150$
 (۰/۲۵) $4 = 90$
-
- (نمره)

(در مجموع اعزّه)

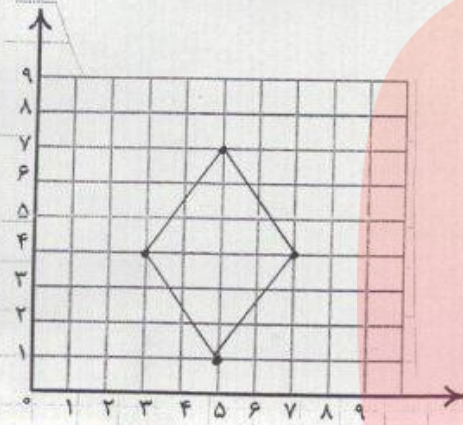
زهره	۸	۵۶	(۰/۲۵)
مریم	۷	۴۹	(۰/۲۵)
مجموع	۱۵	۱۰۵	(۰/۱۵)

۳۰۰۰۰	۱۰۰
۳۳۰۰۰	۱۱۰

۵/۰ اعزّه

۴- القاء (۵/۰ اعزّه) $110 - 100 = 10$ (الف)
 ب) $20 \times 3000 = 60000$ (۵/۰ اعزّه)

در مجموع ۱۵ اعزّه



(۵/۰ اعزّه)
 (۵/۰ اعزّه)
 (۵/۰ اعزّه)

$2 \times 4 = 24$

$24 \div 2 = 12$

۱۵ اعزّه

۷- الف) لوزی
 ب)

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۵,۹۴۲	۰/۱	۴۵/۹	۴۶
۳۸,۹۵	۴/۱۰۰۰	۳۰۰۰	۴۰۰۰

- ۱: ۴۵/۹ (۰/۲۵)
- ۲: ۴۶ (۰/۲۵)
- ۳: ۱۰۰۰ (۰/۲۵)
- ۴: ۳۰۰۰ (۰/۲۵)

(مجموع اعزّه)

$$\begin{array}{r} 149/0 \\ - 144 \\ \hline 049 \\ 024 \\ \hline 224 \\ 0290 \\ \hline 252 \\ 008 \end{array}$$

۳۶
 ۴,۹۷

$0.08 \div 10 = 0.008$

(۵/۰ اعزّه)

www.my-dars.ir

۱۵ اعزّه

۴ بارم بندی سوالات صرفاً جهت اطلاع همکاران محترم می باشد.

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2