

نام درس : ریاضی ششم

وقت : ۷۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۱۳۹۵/۳/۴



نام و نام خانوادگی : .....

کلاس ششم : .....

زمان شروع : ۱۰ صبح

۱- گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.  
 - کسر  $\frac{2}{5}$  برابر با کدام گزینه است ؟

- الف)  $\frac{1}{25}$       ب)  $\frac{1}{5}$       ج)  $\frac{1}{75}$       د)  $\frac{1}{250}$

- گرد شده ی عدد  $\frac{3}{10}$  با تقریب کمتر از  $\frac{1}{10}$  چند است ؟

- الف)  $\frac{3}{2}$       ب)  $\frac{3}{10}$       ج)  $\frac{3}{1}$       د)  $\frac{3}{10}$

- بین ۳- و ۱+ چند عدد صحیح قرار دارد ؟

- الف) ۶      ب) ۵      ج) ۴      د) ۳

۲- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف)  $32$  دسیمتر برابر  $\frac{1}{32}$  متر است. ( )

ب) همه ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچکترند. ( )

ج) مساحت هر برگ کتاب ریاضی تقریباً  $600$  سانتی متر مربع است. ( )

د) نسبت اندازه ی ضلع یک پنج ضلعی منتظم به محیط آن  $4$  است. ( )

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

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

الف) مجموع زاویه های داخلی یک شش ضلعی ..... درجه است.

ب) هر مکعب مستطیلی دارای ..... سطح (وجه) می باشد.

ج) کوتاه ترین فاصله هر نقطه تا یک خط ، خط ..... است.

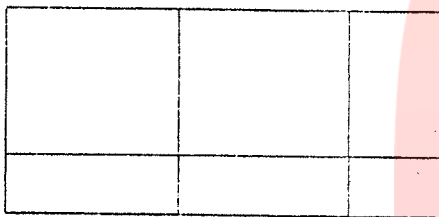
د) به هر دو زاویه که مجموع آنها  $90$  درجه باشد، دو زاویه ..... می گویند.

۴- نسبت زاویه های مثلثی او ۳ و ۵ است. اندازه ی زاویه های این مثلث را به دست آورید.

ب) مکمل زاویه کوچکتر را به دست آورید.

$$2/6 \times 1/4 =$$

۵- حاصل ضرب را با کمک شکل و محاسبه مساحت به دست آورید.



۶- طول و عرض زمینی به شکل مستطیل به نسبت ۵ و ۴ است. محیط زمین ۲۷۰ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟

# مای درس

## گروه آموزشی عصر

۷- فروشنده ای اجناس خود را با ۲۰٪ سود به فروش می رساند. اگر قیمت کالایی ۷۰۰۰ تومان باشد. قیمت فروش این کالا چند تومان خواهد بود؟

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

۸- مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.

-۳۰۸  +۵

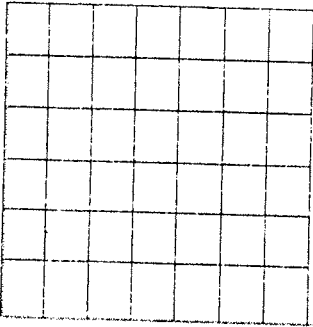
۴/۳۵۰  ۴/۳۵

۳۲ عدد  ۴۰٪ عدد ۴۰

-۱  -۳

۹- نقاط الف<sup>۱</sup>، ب<sup>۲</sup>، ج<sup>۳</sup>: سه رأس مثلث (الف ب ج) هستند.

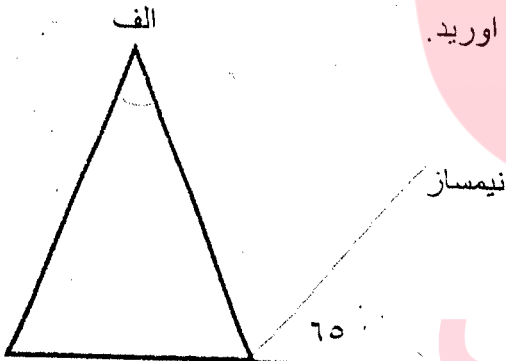
الف مثلث را رسم کنید.



ب-مساحت مثلث رسم شده را محاسبه کنید.

۱۰- کشاورزی<sup>۱</sup> زمین کشاورزی خود را گندم و ربع باقیمانده آن را جو کاشت. اگر ۳۰۰۰ متر مربع از زمین این کشاورز هنوز کشت نشده باشد، مساحت کل زمین او چقدر بوده است؟ (از راهبرد رسم شکل استفاده شود.)

۱۱- در مثلث متساوی الساقین زیر اندازه زاویه مشخص شده (الف) را به دست آورید.



مای درس  
گروه آموزشی عصر

۱۲- پاسخ عبارت زیر را با توجه به ترتیب انجام عملیات به دست آورید.

$$۳۰ + ۱۰ \div ۰/۵ - ۳/۱ \times ۲ =$$

۱۳- مساحت همه ی سطوح مکعبی را که اندازه هر ضلع آن  $۵/۲$  سانتی متر است، حساب کنید.

۱- گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل ۴۷۵ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۹/۵ لیتر آب وارد منبع شود. این منبع پس از چند دقیقه پر می شود؟

۱۵- با توجه به عدد «۵۹۸/۶۴۵» به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) عدد را به صورت گسترده بنویسید.

ج) عدد را یک بار با تقریب کمتر از ۰/۰۱ گرد و بار دیگر با تقریب کمتر از ۱ قطع کنید. و بنویسید این دو عدد چقدر با هم اختلاف دارند.

مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

ASR\_Group@outlook.com

@ASRschool2