



آزمون ریاضی ششم نوبت دوم

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

شماره آزمون: ۱



طرح آزمون: عاصف ساعی

نام و نام خانوادگی:

نام مدرسه:

۱- در هر سوال گزینه درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف) کدام شکل ۴ محور تقارن دارد؟

(۴) مستطیل

(۳) متوازی الاضلاع

(۲) مربع

(۱) لوزی

ب) ساده شدهٔ عبارت $\frac{33 \times 54 \times 48}{72 \times 44 \times 36}$ برابر است با: $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{11}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$

پ) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد فرد چقدر است؟

(۴) ۱۵۸ درجه

(۳) ۷۸ درجه

(۲) ۱۶۸ درجه

(۱) ۸۸ درجه

۲- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

الف) اگر شکلی را حول نقطه‌ای به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر بچرخانیم و شکل روی خودش بیافتد، می‌گوییم شکل دارد.

ب) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کیم، خارج قسمت ولی باقی‌مانده در همان عدد می‌شود.

پ) برای تقسیم دو کسر کافیست کسر اول را در ضرب کنیم.

ت) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح کوچکتر است.

۳- جمله‌های درست را با علامت ✓ و جمله‌های نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید؟

الف) نقطه‌ی [۵] روی محور عرض‌ها قرار دارد.

ب) کوچک‌ترین عدد فرد ۵ رقمی، عدد ۱۰۰۰۱ می‌باشد.

پ) دهگان همه‌ی اعداد فرد، فرد است.

ت) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی، -۱ است.





۴- ابتدا رابطه‌ای بین شماره‌ی شکل و تعداد چوب کبریت‌ها نوشه، سپس مشخص کنید شکل پانزدهم از چند چوب کبریت ساخته شده است؟



(۱)



(۲)

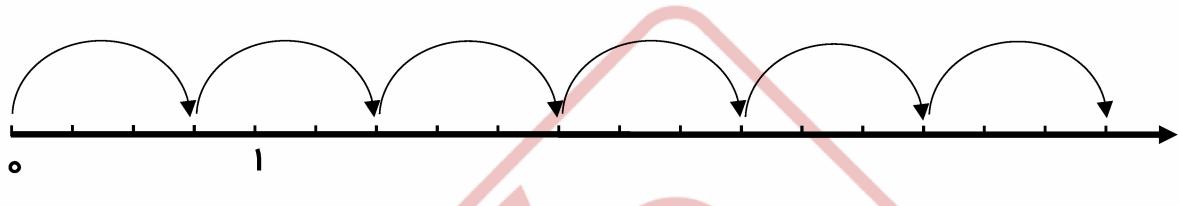


(۳)

= رابطه

= تعداد چوب کبریت‌های شکل پانزدهم

۵- برای شکل زیر یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



= ضرب

= تقسیم

= تقسیم

۶- حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$$\frac{\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{3}}{\frac{1}{6} - 1\frac{1}{5}} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{22}{4} \times \frac{1}{13} =$$

۷- ضخامت ۱۸۰ برگ کاغذ ۳۶ میلی‌متر است. ضخامت یک برگ چند میلی‌متر است؟





۹- جاهای خالی را پر کنید.

مترمربع	۳۷
سانتی مترمربع	

کیلومترمربع	
مترمربع	۵۲۰

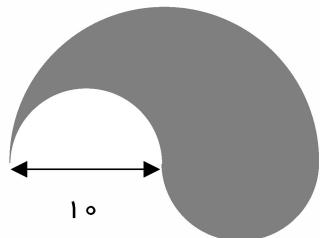
کیلومترمربع	۱۴۵۳
هکتار	

۸- حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار بدهست آورده، سپس خارج قسمت و باقی‌مانده اصلی را داخل کادر بنویسید.

$$521 / 13 = 40 \text{ رزید}$$

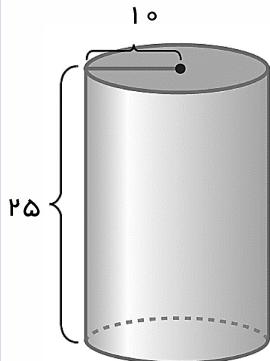
باقی‌مانده:
خارج قسمت:

۹- محیط و مساحت ناحیه‌ی رنگی در شکل زیر را بدهست آورید.



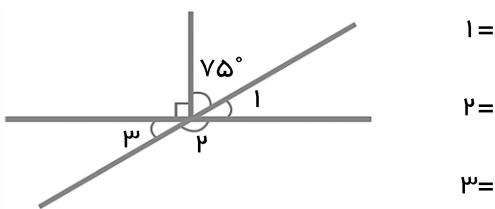
www.maktabesaei.ir
@maktabesaei
مکتب ساعی

۱۰- مساحت کل استوانه‌ی زیر را بدهست آورید.





۱۲- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.



$$1 =$$

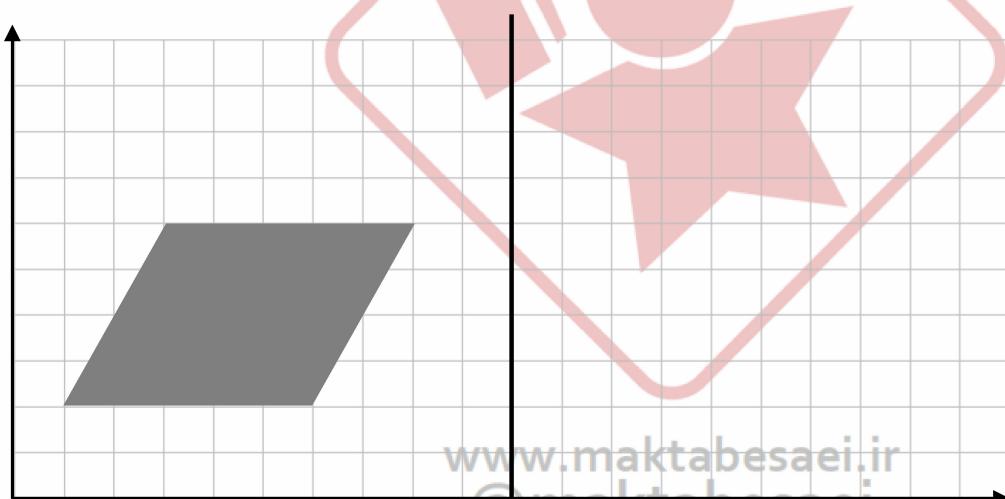
$$2 =$$

$$3 =$$

۱۳- دوچرخه‌ای را با ۲۰ درصد تخفیف، ۱۶۰۰۰۰ تومان خریده‌ایم. قیمت اولیه‌ی این دوچرخه چقدر بوده است؟

۱۴- (الف) قرینه شکل را نسبت به محور تقارن داده شه رسم کنید.

ب) مختصات نقاط قرینه‌ی آن را بنویسید.



www.maktabesaei.ir
@maktabesaei
مکتب ساعی

۱۵- مقدار کسر $\frac{41}{7}$ را با تقریب کمتر از 1° به روش قطع کردن بدست آورید.

موفق باشید !!

