

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

باسمه تعالی

فصل : ۶ و ۷

پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۲/۱۲

ساعت شروع :

مدت امتحان :

دوره : متوسطه اول

نام درس : ریاضی

استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز می باشد

تصحیح

نام و نام خانوادگی دبیر : محسن ابوالحسینی

نمره به عدد :

نمره به حروف :

تاریخ و امضاء دبیر :

نظر ولی محترم :

امضا ولی :

<< ریاضیات هم علم است وهم هنر. علم بدان معنا که کشف می کند و هنر بدان معنا که زیباست. >>

ردیف

<< لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید >>

بارم

۱

تمام شمارنده های طبیعی عدد ۱۶ را بنویسید.

۱

۲

الف) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد ۹ و ۱۸ را بنویسید.

ب) بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد ۱۲ و ۱۶ را بنویسید.

$$[۱۸ و ۹] =$$

۳

$$(۱۶ و ۱۲) =$$

۳

کسر زیر را ساده کنید. (با استفاده از تجزیه صورت و مخرج به حاصلضرب شمارنده های اول)

۳

$$\frac{9}{21}$$

۴

با توجه به منشور شش پهلوی روبرو موارد خواسته را بنویسید. (قسمت رنگی قاعده است)

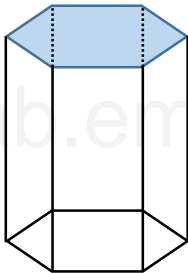
الف) تعداد راس ها :

ب) تعداد یال ها :

پ) تعداد وجه های جانبی :

ت) تعداد قاعده ها :

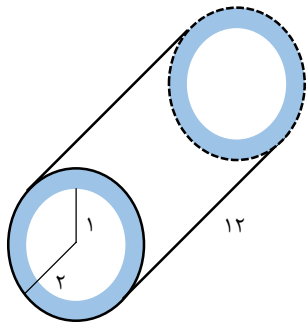
۴



۵

حجم شکل مقابل را بدست آورید. (عدد $\pi = 3$)

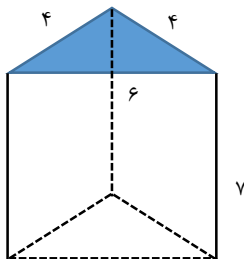
۴/۵



۶

مساحت جانبی منشور روبرو را حساب کنید.

۴/۵



۲۰

جمع نمره

<< موفق باشید >>