

شماره صندلی:

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران

مهر آموزشگاه

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اسلامشهر

آموزشگاه آیت اله گلبایگانی (نوبت عصر)

نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم

نام دبیر:

نام درس: ریاضیات

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ساعت شروع: ۱۳:۰۰

تعداد صفحه: ۴

نام مصحح:

نمره با عدد:

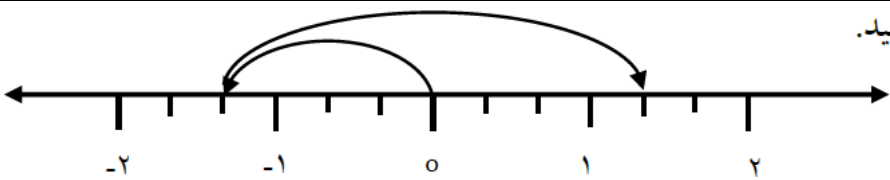
نمره با حروف:

نام مصحح:

تاریخ و امضاء:

نمره تجدیدنظر با عدد:

نمره تجدیدنظر با حروف:

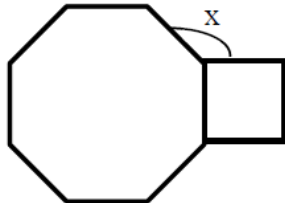
ردیف	سوالات	بارم
۱	عددهای صحیح و گویا ➤ عدد کدام گزینه از سایر گزینه ها کوچکتر است؟ الف) $-\frac{3}{2}$ ب) $-\frac{3}{2}$ ج) $-\frac{2}{3}$ د) $-\frac{1}{3}$ ➤ کدام عدد گویا است؟ الف) $\sqrt{19}$ ب) $\sqrt{8}$ ج) صفر د) $\sqrt{-25}$ ➤ حاصل عبارت $((-(2-(1-7)))$ کدام است؟ الف) $+8$ ب) -8 ج) -10 د) 10 ➤ معکوس $(-\frac{1}{3}-2)$ مساوی می باشد.	۲
۲	برای محور زیر یک جمع بنویسید. 	۱
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{24}\right) =$ $-17 + 0.25 =$ $-21 + 12 + 3 \times 7 =$ $-4 + \frac{3}{7} =$	۳

۴	عبارت مقابل را ساده کنید.	۱	$\frac{-42 \times (-8)}{35 \times (-28)} =$
۵	حساب عددهای طبیعی ❖ تنها مضرب اول هر عدد اول، است. ❖ دو عدد ۲۵ و ۹ نسبت بهم اولند. درست ☐ نادرست ☐ ❖ برای بررسی اول یا مرکب بودن عدد ۶۱، باید عمل تقسیم را تا عدد اول ادامه دهیم. ❖ کدام یک از اعداد مرکب است ؟ الف) ۱۳ ☐ ب) ۲۳ ☐ ج) ۳۳ ☐ د) ۴۳ ☐ ❖ برای اینکه بفهمیم ۱۹۳ مرکب است یا اول حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟ الف) ۴ ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۶ ☐ د) ۷ ☐ ❖ در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ اولین مضرب ۱۱ که برای اولین بار خط می خورد کدام است؟ الف) ۱۱ ☐ ب) ۲۲ ☐ ج) ۳۳ ☐ د) نیازی به خط زدن مضربهای ۱۱ نیست ☐	۳	
۶	با روش تقسیم کردن، مشخص کنید که عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱	
۷	با روش غربال عددهای اول بین ۴۰ تا ۶۰ را پیدا کنید.	۱	
۸	مجموع دو عدد اول ۱۳۹ می باشد. آن دو عدد کدامند؟ راه حل خود را بنویسید	۱	

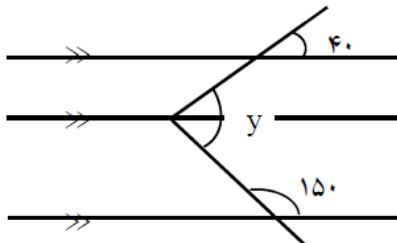
۱/۵	چندضلعی ها ❖ اندازه هر زاویه داخلی ۱۰ ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) ۱۳۵ ☐ ب) ۱۲۰ ☐ ج) ۱۴۴ ☐ د) ۱۵۰ ☐ ❖ فرد ضلعی های منتظم مرکز تقارن (دارند - ندارد) ❖ با کدام شکل نمی توان کاشیکاری کرد؟ الف) مربع ☐ ب) مثلث متساوی الاضلاع ☐ ج) هفت ضلعی منتظم ☐ د) شش ضلعی منتظم ☐ ❖ کدام گزینه مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ الف) مربع ☐ ب) مثلث متساوی الساقین ☐ ج) متوازی الاضلاع ☐ د) ذوزنقه ☐ ❖ متوازی الاضلاعی که زاویه های قائمه دارد نام دارد. ❖ اندازه هر زاویه خارجی ۵ ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) ۳۶۰ ☐ ب) ۷۲ ☐ ج) ۱۳۵ ☐ د) ۱۸۰ ☐	۹
۱	کدام یک از شکلهای زیر چندضلعی است؟ ☐ (د) ☐ (ج) ☐ ب ☐ الف کدام یک از شکلهای زیر چند ضلعی محدب و منتظم است؟ ☐ (ج) ☐ (ب) ☐ الف	۱۰
۱	نتیجه رابطه ی زیر را با رسم شکل کامل کنید. $\left. \begin{array}{l} a \parallel b \\ a \parallel c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$ دو خط موازی با یک خط.....	۱۱
۰.۵	لوزی را به صورت دقیق تعریف کنید.	۱۲

۱۳	مجموع زاویه های داخلی یک ۹ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۱
۱۴	در هر شکل مقدار مجهول را بدست آورید.	۱
۱۵	با تشکیل معادله مقدار مجهول را بدست آورید. (چهار ضلعی متوازی الاضلاع است)	۱
۲۰	جمع نمره	خسته نباشید%

(چند ضلعی ها منتظم هستند)

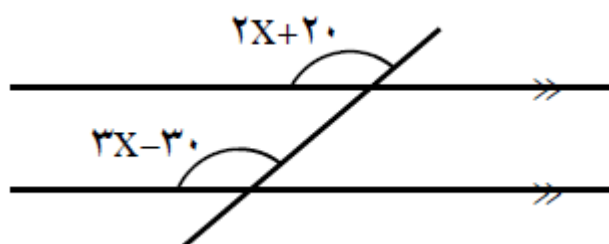


در هر شکل مقدار مجهول را بدست آورید.



با تشکیل معادله مقدار مجهول را بدست آورید.

(چهار ضلعی متوازی الاضلاع است)



ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن..