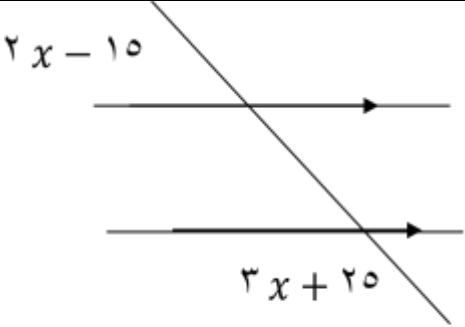
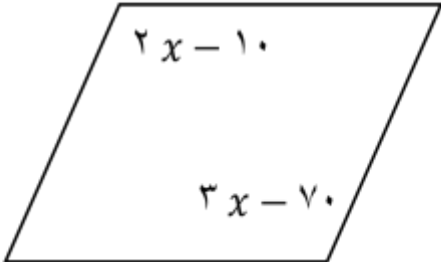


به نام خدا

مهر آموزشگاه	آموزش و پرورش شهرستان بانه آموزشگاه : دبیرستان متوسطه اول رویش نام درس: ریاضی زمان : ۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی : پایه : نوبت امتحانی:دی ماه ۱۴۰۰ تاریخ امتحان:..../۱۰/۱۴۰۰ ساعت شروع:
نمره	سوالات	ردیف
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص نمایید. الف) تمام اعداد طبیعی صحیح هستند. ب) تعداد اعداد مرکب کوچکتر از 20 یازده عدد است. ج) در هر مستطیل قطر ها بر هم عمودند. د) $x=4$ تنها پاسخ معادله ی $x^2=16$ است.	۱
۱	جای خالی را پر کنید . الف) در روش غربال اعداد کوچکتر از 100 سومین مضرب 5 که خط می خورد، عدد است. ب) اگر ب م م دو عدد برابر با یک شود، می گوییم آن دو عدد هستند . ج) در هر لوزی برابرند. د) هر عدد مثبت به توان صفر برابر با است.	۲

۲	۳ ک م م کدام گزینه برابر با حاصل ضرب دو عدد است. الف) ۷ و ۳۵ ☐ ب) ۷ و ۱۱ ☐ ج) ۱۱ و ۱۲۱ ☐ د) ۱۲ و ۱۸ ☐ – کدام گزینه گویاست . الف) صفر ☐ ب) $\sqrt{2}$ ☐ ج) $\sqrt{3}$ ☐ د) π ☐ – در کدام گزینه قطرها با هم برابر نیستند . الف) لوزی و مربع ☐ ب) لوزی و مستطیل ☐ ج) لوزی و متوازی الاضلاع ☐ د) مربع و مستطیل ☐ – کدام یک قابلیت کاشی کاری ندارد . الف) مثلث ☐ ب) دوزنقه ☐ ج) شش ضلعی منتظم ☐ د) ده ضلعی منتظم ☐	۳
۱/۵	۴ حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-\frac{3}{5} + \frac{7}{8} =$ $-2\frac{1}{3} \left(-\frac{9}{14} \right) =$	۴

۵	اعداد اول بین 60 تا 80 را از روش غربال به دست آورید.	۱/۵
۶	آیا ۱۳۱ اول است؟ چرا؟	۱
۷	یک شانزده ضلعی منتظم را در نظر بگیرید: الف) مجموع زوایای داخلی ب) زاویه داخلی ج) مجموع زاویه خارجی د) زاویه خارجی و) تعداد خط تقارن م) آیا مرکز تقارن دارد؟ چرا؟ ل) آیا قابلیت کاشی کاری دارد؟ چرا؟ ز) تنها سه ضلعی منتظم نام دارد.	۲
۸	۸- مقدار X را به دست آورید.  	۲

۹	جمع متناظر با محور زیر را بتویسید. $(\quad) + (\quad) = (\quad)$	۱
۱۰	ثابت کنید مجموع دو عدد فرد عددی زوج است.	۱
۱۱	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۱۲ + ۴ \times (-۷) =$ $۸/۹ + ۲۶ =$ $(-۳ + ۷) \times \left[\frac{۳}{۸} - \left(\frac{+۱}{۶} \right) \right] =$	۱/۵
۱۲	عبارت را ساده نمایید. $(x - 3)(x^2 - x - 3) =$	۱/۵
۱۳	ثابت کنید در هر مثلث، هر زاویه خارجی برابر با مجموع دو زاویه داخلی غیرمجاور است. مثال بزنید.	۲
۱۴	حاصل جمع سه عدد فرد متوالی ۱۱۱ شده است. آن سه عدد را بیابید.	۱
سه رکه وتو بن		
طراح: ابن عباس		