

الف - زاویه را با عدد علامت دگر کنید: $75/175$ غره

ب - عدد های زیر با گذاشتن علامت $< >$ در جای خالی مقایسه کنید. ۱ غره

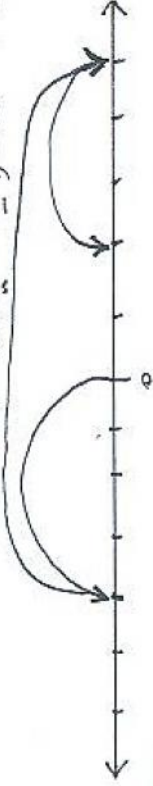
$$-2572 \quad -2573 \quad -(-75) \quad 75$$

الف - حاصل عبارت زیر را با استفاده از محور بدست آورید. (ابتدا به جمع تبدیل کنید) ۱۵ غره

$$-(-8) - (5) =$$



ب - برای محور های زیر جمع بنویسید و حاصل را پیدا کنید ۱۵ غره



ب - کمک محور یک عبارت ضرب بنویسید و حاصل را بدست آورید. ۱ غره



۱۰ در یک روز زمستانی رهای هوای اهو از دو درجه بالای صفر و رهای هوای اردبیل ۱۳ درجه

سردتر از اهو است. میانگین رهای دو شهر چند درجه است؟ ۲ غره

۱۱ الگوی زیر را کامل کنید. ۱ غره

..... و و ۱۸ و ۱۱ و ۱۶ و ۱۷ و

۱۲ حاصل عبارت زیر را با استفاده از روش گسترده نویسی بدست آورید. ۱۵ غره

-	۵	۵	۵
+	۸	۲	۵
	۳		۴

۱۳ حاصل عبارت زیر را بدست آورید. ۱۵ غره $(-(-15) - 7) \times (-14) =$ (الف)

$$(ب) (-3) \div (-49) =$$

تیرا از با سید - حقوری

امتحان از ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷

امتحان مستقر آبان ماه «حفظ»
دبیرستان میثم تقار

به نام خدا
نام و نام خانوادگی:

۱ جای خالی را نیز پر کنید. ۱ نمره
الف - حاصل ضرب عدد منتهی در عدد منتهی است.
ب - قدرینه قدرینه یک عدد برابر می شود.
ج - بزرگترین عدد منتهی و بزرگترین عدد مثبت است.

۲ استخر مستطیل شکل به ابعاد ۱۵ و ۱۲ باشد می خواهیم از لبه طولی ۲ متر و از لب عرضی ۳ دور باور آن طناب کسی کنیم به چند متر طناب نیاز داریم؟ ۱۷۵ نمره

۳ $\frac{1}{3}$ ظرفی برابر آب است. اگر ۵۰ لیتر به آن اضافه کنیم فقط $\frac{1}{2}$ آن خالی می ماند. این ظرف چند لیتر آب می گیرد؟ ۲ نمره

۴ حاصل عبارت زیر را بدست آورید. ۱۵۰ نمره
 $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{4} \times \dots \times 1 \frac{1}{100} = ?$

۵ سه عدد معرری الگوی زیر را بنویسید. رابطه ی بین آنها را توضیح دهید. ۱۷۵ نمره
 $\frac{1}{1}$ و $\frac{21}{4}$ و $\frac{31}{9}$ و $\frac{41}{14}$ و ...

۶ به چند حالت ضرب ۲ عدد طبیعی ۳۶ می شود. کدام حالت حاصل جمع کسرتین است؟ ۱۵۸ نمره