



**علوی**

مدارس هزاره سوم

۰۲۱-۶۴۲۶

# نماد علمی

حساب نهم

دبیر: مهشید ریاضی

**تمرین : فاصله مریخ از زمین  $9/17 \times 10^7$  کیلومتر و فاصله کیوان از زمین**

**$6/287 \times 10^8$  کیلومتر است. کدام سیاره به زمین نزدیک تر است؟**

**تمرین : اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.**

$$2/3 \times 10^5$$

$$5/61 \times 10^{-2}$$

$$3/7 \times 10^3$$

$$4/2 \times 10^{-1}$$

$$1/2 \times 10^{-3}$$

تمرین : جرم زمین به طور تقریبی  $6 \times 10^{24}$  کیلوگرم و جرم یک مولکول آب به طور تقریبی

$3 \times 10^{-23}$  گرم است. جرم زمین چند برابر جرم یک مولکول آب است؟

**تمرین : حاصل عبارت های زیر را به صورت نماد علمی بنویسید.**

$$(0.002 \times 10^{-5}) \times (3 \times 10^3) =$$

$$\frac{12 / 5 \times 10^{-4}}{25 \times 10^{-19}} =$$