

آزمون ریاضی پایه هشتم ماه اول

جملات درست را با \surd و جملات نادرست را با \times مشخص کنید.

- ۱- بین هر دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد.
- ۲- هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد.
- ۳- مربع متوازی الاضلاعی است که چهار ضلع مساوی و زاویه های قائمه دارد
- ۴- عبارت $ab-ac$ را میتوان به صورت $a(c-b)$ نوشت.

جمله های زیر را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.

- ۱- تنها عددی که معکوس ندارد..... است.
- ۲- اگر ب.م.م دو عدد برابر یک شود می گوئیم آن دو عدد..... هستند.
- ۳- مجموعه زاویه های داخلی هر چهار ضلعی..... درجه می شود.
- ۴- مساحت یک مستطیل که طول آن x و عرض آن y باشد

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- معکوس عدد $2\frac{4}{5}$ کدام است .
 $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{8}{5}$
- ۲- ب.م.م دو عدد (۲۶ و ۲۵) کدام است .
 ۱ ۲۵ ۴ ۱۰۰
- ۳- تنها چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد کدام است. دوزنقه
 مربع مستطیل
- ۵- کدام جمله با $5xy^2$ متشابه است .
 $5xy$ $5y^2x^2$ $5y^2x^2$ $-9xy^2$

به سئوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

- ۱- اگر در یک چند ضلعی همه ضلع ها به هم و همه زاویه ها با هم مساوی باشند آن چند ضلعی چه نام دارد.
- ۲- کدا میک از شکل های هندسی مرکز تقارن ندارد
- ۳- تنها عدد اول زوج کدام است.
- ۴- جمع یک عدد دو رقمی یا مقلوبش مضربی از چه عددی است.

---در بین اعداد زیر فقط اعداد اول و مرکب را مشخص کنید
۲۹-۴۹- ۲۹-۵۳

---مجموعه دو عدد اول ۶۹ است آن دو عدد را مشخص کنید.

--- مجموعه زاویه های داخلی یک دوازده ضلعی را به دست آورید.

--اندازه هر زاویه داخلی یک ده ضلعی منتظم را به دست آورید.

طراح سوال: محمدی گل