

دانش آموز عزیز! با توکل به خدای مهربان و با خط خوش و زیبا به سوالات پاسخ بدهید.

صحیح ترین گزینه را با علامت ✓ مشخص کنید

۵، ۸، ۱۲، ۱۷، ...؟

در الگوی مقابل عدد بعدی چند است؟

☐ الف) ۲۲

☐ ب) ۲۰

☐ ج) ۲۳

☐ د) ۲۱

حاصل  $۴۵/۲۳ - ۴۹$  کدام گزینه است؟

☐ الف)  $۳/۷۷$

☐ ب)  $۴/۷۷$

☐ ج)  $۳/۸۷$

☐ د)  $۳/۷۶$

حاصل عبارت  $\frac{۲۷ \times ۲۴}{۵۴ \times ۳۶}$  کدام گزینه می شود؟

☐ الف)  $\frac{۱}{۳}$

☐ ب)  $\frac{۸}{۳}$

☐ ج)  $\frac{۵}{۶}$

☐ د)  $\frac{۳}{۲}$



محیط چرخ تراکتوری  $۱/۶۲$  متر است. اگر چرخ تراکتور در هر دقیقه ۱۰۰ دور بچرخد، این تراکتور چه مسافتی را طی می کند؟

☐ الف)  $۱۶/۲۰$  متر

☐ ب)  $۰/۱۶۲$  متر

☐ ج) ۱۶ متر

☐ د) ۱۶۲ متر

کدام کسر از عدد ۱ بیشتر و از ۲ کمتر است؟

☐ الف)  $\frac{۱}{۲}$

☐ ب)  $\frac{۸}{۳}$

☐ ج)  $\frac{۵}{۶}$

☐ د)  $\frac{۳}{۲}$



علی از ابتدای صف نفر هفتم و از انتهای صف نفر هشتم است؛ چند نفر در این صف قرار دارند؟

☐ الف) ۱۳ نفر

☐ ب) ۱۴ نفر

☐ ج) ۱۵ نفر

☐ د) ۱۶ نفر

درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را با علامت ✓ مشخص کنید

☐ صفر از تمام اعداد صحیح منفی بزرگتر است.

☐ اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی ضرب کنیم، باقی مانده تغییر نمی کند. درست ☐ نادرست ☐

☐ اگر عددی بر ۳ بخش پذیر باشد ممکن است بر ۹ هم بخش پذیر باشد. درست ☐ نادرست ☐

☐ مجموع یک عدد زوج با یک عدد فرد همواره عددی فرد است. درست ☐ نادرست ☐

☐ بین دو کسر بی نهایت کسر وجود دارد. درست ☐ نادرست ☐

جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.

عدد  $۱/۲$  برابر با ..... تا ۱ است.

به جای آنکه عددی را تقسیم بر ۲ کنیم، می توانیم آن عدد را در ..... ضرب کنیم.

در الگوی اعداد فرد، صد و چهلمین عدد فرد ..... است.

حاصل  $۴۳/۵۶ \div ۱۰۰$  برابر است با .....

تنها عددی که معکوسش با خودش برابر است، عدد ..... است.

دانش آموز عزیز! با توکل به خدای مهربان و با خط خوش و زیبا به سوالات پاسخ بدهید.

مقایسه کنید و علاهت  $< \equiv >$  بگذارید.

$$\frac{9}{6} \bigcirc \frac{21}{14} \quad 934640213 \bigcirc 935640213 \quad -695 \bigcirc 1 \quad 0/03587 \bigcirc 0/03578$$

۱۷

موارد مربوط را به هم وصل کنید.

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ۱۰۶۰ | <input type="radio"/> بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲  |
| <input type="checkbox"/> ۳۶۰  | <input type="radio"/> کوچک ترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۳ |
| <input type="checkbox"/> ۱۰۲۰ | <input type="radio"/> پنجاه و سومین مضرب عدد ۲            |
| <input type="checkbox"/> ۹۹۸۰ | <input type="radio"/> کوچک ترین مخرج مشترک بین ۱۸ و ۱۲    |

۱۸

به سوالات زیر پاسخ دهید. (نوشتن راه حل الزامی است)

مہتاب ستاره های زیر را کنارهم گذاشته و تشکیل یک الگو داده است.



الف) رابطه بین شماره شکل و تعداد ستاره ها را بنویسید.

ب) شکل بیستم از چند ستاره تشکیل می شود؟

۱۹

امین با  $\frac{2}{3}$  پول خود دفتر خرید و  $\frac{1}{4}$  باقی مانده پولش را به خواهرش داد. سپس باقی مانده پول را در قلکش انداخت. اگر مقدار پولی که به خواهرش داده ۴۰۰۰ تومان باشد. کل پول او چه قدر بوده است؟



۲۰

$$45/17 \overline{) 0/4}$$

باقی مانده و خارج قسمت تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

۲۱

$$\frac{4 - \frac{1}{5}}{\frac{3}{5} \div \frac{4}{11}} =$$

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

۲۲

کسر های مقابل را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید

$$\frac{1}{7}, \frac{5}{3}, 1, 8, 0/1, \frac{5}{9}, \frac{4}{8}$$

۲۳

حاصل  $1\frac{2}{4} \div \frac{1}{4}$  را به کمک محور به دست آورید.

۲۴



اگر ساعت ۱۲ ظهر را به عنوان مبدا در نظر بگیریم، ساعت ۸ صبح را با یک عدد صحیح علامت دار نمایش دهید.

۲۵

ارزشیابی کیفی:

☐ خیلے خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

باز خورد معلم: