

غلط	صحيح	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱) اگر عدد 3650 را 100 برابر کنیم. ارزش مکانی رقم 6 ، دهگان هزار خواهد شد.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف ۲) هر کسر را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳) علی 5 برابر خواهش پول دارد یعنی نسبت پول علی به خواهش 5 به 1 است.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴) اندازه‌ی مساحت هر مربع با اندازه‌ی هر ضلع آن متناسب است.
به سوالات چهار گزینه‌ای زیر پاسخ دهید.		
۵) جرم یک هندوانه 6 کیلو و 400 گرم و جرم هندوانه‌ای دیگر 5600 گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است؟		
الف) 1200 گرم ب) 12 کیلو و 100 گرم پ) 12000 گرم ت) 11 کیلوگرم		
۶) محمد 3 روز و حسین 7 روز در کارگاهی کار کرده‌اند. نسبت کار محمد به کل کار مثل به است.		
الف) 3 به 7 ب) 3 به 10 پ) 7 به 3 ت) 7 به 10		
۷) پازدهمین عدد الگوی اعداد فرد کدام است؟		
الف) 21 ب) 19 پ) 23 ت) 11		
۸) اگر ثلث عددی برابر 15 باشد خمس آن کدام است؟		
الف) 1 ب) 6 پ) 15 ت) 9		

جاهای خالی را کامل کنید.

۹) نسبت اندازه‌ی محیط هر مثلث متساوی الاضلاع به اندازه‌ی یک ضلع آن برابر با است.

۱۰) به جای آن که عددی را بر ۷ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در ضرب کنیم.

۱۱) ۳۰۰۰۰۰ از تا هزار تا و یا از تا ده هزار تا و یا از صدهزار تا ساخته می‌شود.

۱۲) هفت میلیون و چهارصد و چهل هزار با تقریب صدهزار، برابر با می‌شود.

پ

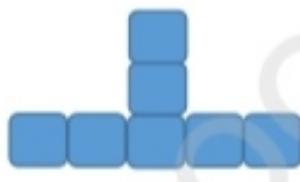
۱۳) الف) در الگوی زیر شکل چهارم را رسم کنید.



(۱)



(۲)



(۳)

ت

ب) شکل بیست و یکم از چند مربع تشکیل می‌شود؟

ج) شکل چندم از 4^3 مربع ساخته می‌شود؟

ت

۱۴) حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

الف) $\frac{1}{5} - \frac{2}{5} =$

ب) $\frac{9}{2} + \frac{5}{9} =$

ث

ج) $\frac{12}{15} \times \frac{3}{4} =$

د) $\frac{33}{11} \div \frac{3}{11} =$

ث

۱۵) نسبت دو زاویه 3 به 5 است. اگر مجموع دو زاویه 160 درجه باشد. اختلاف این دو زاویه چقدر است؟

۱۶) اگر آرش ساعت 30 " 45 " 12 به کارگاهش رفته باشد و ساعت 7 بعد از ظهر برگشته باشد. او چند ساعت سر کار بوده است؟

۱۷) طول باغچه مستطیلی شکلی $\frac{4}{5}$ متر و عرض آن نصف طول آن است. محیط و مساحت باغچه را حساب کنید.

ج ۱۸) قیمت کتابی 80000 تومان است اگر با تخفیف 20 درصد کتاب را بخریم. چند تومان تخفیف گرفته چند تومان باید به فروشنده پرداخت کنیم؟

۱۹) مریم 250000 تومان پول داشت اگر ربع آن را به برادرش بدهد و سپس با نصف باقی مانده شیرینی بخرد. چقدر برای او باقی می ماند؟

۲۰) برای ساختن یک مدرسه روستایی، یک میلیارد تومان لازم است. اگر 370 میلیون تومان آن را سازمان آموزش و پرورش و 515 میلیون تومان آن را خیرین مدرسه ساز بر عهده بگیرند. برای ساخت این مدرسه به چه مقدار پول دیگر نیاز است؟

«موفق و شاد باشید.»