

۱. درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.
- درست نادرست
- (الف) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد بر ۹ نیز بخش پذیر است.
- (ب) ثلث ۶۰ از ربع ۱۲۰ کمتر است.
- (ج) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ۱۰ برابر کنیم، باقی مانده نیز ۱۰ برابر می شود.
- (د) متوازی الاضلاع هم محور تقارن و هم مرکز تقارن دارد.

۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- الف) نمایش عدد π با تقریب کمتر از ۱/۰ برابر است با ۳/۱
- ب) مقدار مقوا برای ساخت مکعبی به ضلع یک سانتی متر برابر است با ۶ سانتی متر مربع.
- پ) مربع دارای ۴ محور تقارن است.
- ت) برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم.

ث) قرینه‌ی مرکزی نقطه $\left[\frac{3}{4}\right]$ نسبت به نقطه $\left[\frac{1}{2}\right]$ برابر است با \left[\frac{1}{4}\right].

۳. بهترین گزینه را انتخاب کنید.

- ۱) مقدار تقریبی $\frac{3}{7}$ با تقریب کمتر از ۱/۰ با روش گرد کردن برابر است با
۰/۴۲ ب) ۰/۴۳ الف) ۰/۴۲۸ ج) ۰/۴۲ د)

- ۲) با توجه به الگو عددی رو برو، عدددوازدهم کدام است؟
۱۲۱ ب) ۱۴۴ الف) ۲۰۵ ج) ۸۳ د)

۳) در پرتتاب تاس احتمال اینکه عدد زوج بیاید:

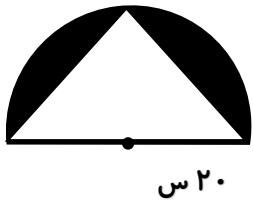
- الف) \frac{1}{3} ب) \frac{5}{6} ج) \frac{1}{6} د) \frac{1}{2}

۴) خارج قسمت و باقی مانده تقسیم $= 6 \div \frac{4}{3}$ تا دو رقم اعشار به ترتیب برابر است با :

- الف) ۰/۷۱ و ۰/۴ ب) ۰/۰۱ و ۰/۷۱ د) ۰/۰۴ و ۰/۱۶

۵) هرگاه قیمت کالایی از ۳۰۰ تومان به ۱۲۰۰ تومان برسد، چند درصد افزایش قیمت داشته ایم؟

- الف) ۴۰۰ درصد ب) ۳۰۰ درصد ج) ۱۰۰ درصد د) ۱۲۰



$$\frac{20 \times 20 \times \pi / 14}{2} = 628$$

۶) مساحت قسمت هاشور خورده را در شکل رو برو محاسبه کنید.

$$\frac{40 \times 20}{2} = 400$$

$$\text{مساحتی متر مربع} = 628 - 400 = 228$$

۲۰

عدد	با تقریب کمتر از ۱/۰ گرد شده	پاتقییپ کمتر از ۰ قطع شده
۲۶/۷۵۱	۲۶/۸	۲۰
۵۲/۱۴	۵۲/۱	۵۰

۷) جدول زیر را با عدد و جمله تقریب

مناسب کامل کنید.



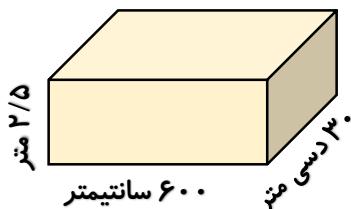
۸) در اردیبهشت ماه ، نمایشگاه کتاب ، کتابهای خود را با٪ ۲۰ تخفیف به فروش می رساند.

اگر کتابی که روی جلد آن ۳۶۰۰۰ تومان نوشته شده را بخریم ، چند تومان باید پردازیم؟ تومان

$$\frac{\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳}}{\frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۳}} = \frac{\frac{۵}{۶}}{\frac{۱}{۶}} = \frac{۵}{۶} \times \frac{۳}{۱} = \frac{۱۵}{۶} = ۲\frac{۱}{۲}$$

$$\lambda + \frac{۱}{۲} \div ۲ \times ۵ - \frac{۳}{۶} \times (1 + ۰/۲) = \lambda + (2 \times ۵) - ۳ \times \frac{۱}{۲} = \lambda - \frac{۳}{۶} = \lambda - \frac{۱}{۲}$$

۹) محاسبات زیر را انجام دهید.



$$3 \times 2/5 = 1.2 \quad 2 \times 2/5 = 0.8$$

۱۰) می خواهیم دیواره های استخر مقابل را رنگ آمیزی کنیم ،

$$6 \times 2/5 = 1.2 \quad 2 \times 1.2 = 0.8$$

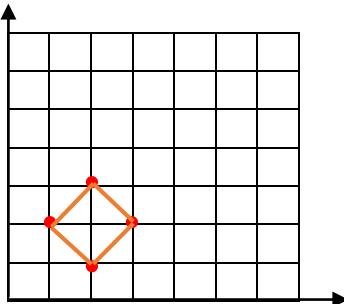
چند متر مربع باید رنگ بزنیم؟

ب) اگر داخل این استخر تا ارتفاع ۲ متری پر از آب کنیم ،

$$3 \times 6 \times 2 = 36 \quad 36 \times 1000 = 36000 \text{ لیتر}$$

$$\text{دسته مکعب} = 36000 = 30 \times 60 \times 20 \text{ یا}$$

۱۱) یک چهار ضلعی به مختصات آ : [۱/۲] ، ب : [۱/۳] ، ر : [۱/۲] ، و : [۳/۲] را روی صفحه مختصات رسم کنید.



الف) نام شکل حاصل چیست؟ مربع یا لوگی

ب) مساحت شکل را پیدا کنید. پا شمارش ۲ واحد یا $2 \div 2 = 1$

ج) اگر اضلاع شکل را دو برابر کنیم ، مساحت چند برابر می شود؟ ۴ برابر



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد