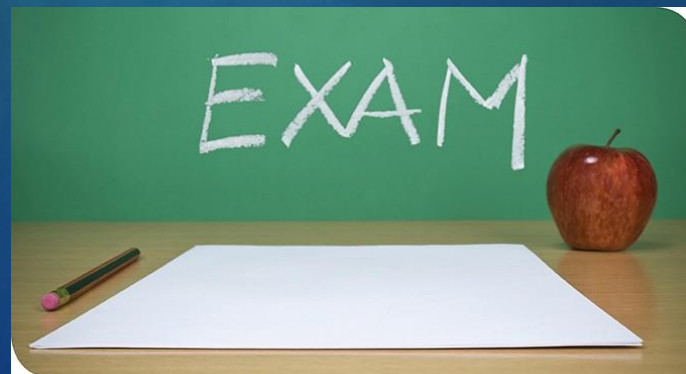
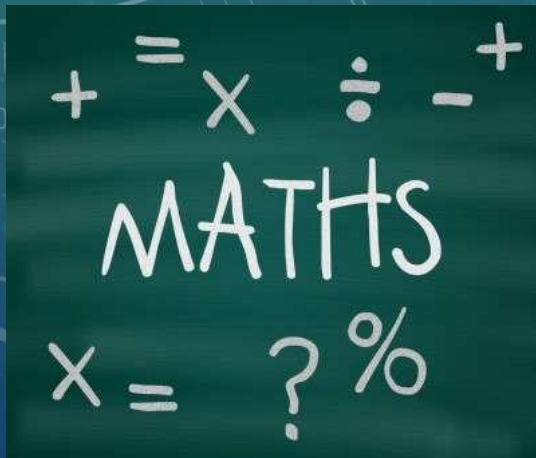


بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

تهیه کننده: فاطمه قاسمی

موضوع: سوالات عیدانه پایه ششم

برای دانش آموزان تلاشگر



۱- در مثلثی با یک زاویه باز، ارتفاع های مثلث در کجا، یکدیگر را قطع میکنند؟

۱) دری یک راس

۲) داخل مثلث

۳) خارج مثلث

۴) هیچ کدام



۲- از عبارات زیر چند جمله صحیح نیست؟

الف) هر گاه فاصله نقطه ای، در داخل زاویه، تا دو ضلع آن برابر باشند، آن نقطه حتماً روی نیمساز زاویه قرار دارد.

ب) یک نقطه روی محور اعداد ممکن است به دو یا چند عدد اختصاص یابد.

ج) قرینه مرکزی را میتوان با دوران دادن شکل حول مرکز تقارن پیدا کرد.

د) واحد استاندارد اندازه گیری سطح، دسی متر مربع است.

۲(۴

۳) صفر

۴(۲

۳(۱

۳- عبارت مقابل گسترده کدام گزینه است؟ $9 + 0/004 + 0/1$

۹/۰۰۴۱(۴

۹۱(۳

۹/۰۴۱(۲

۹/۱۰۴(۱

۴-۶/۰ سانتی متر، ۴۲/۰ متر و $\frac{3}{5}$ دسی متر روی هم چند میلی متر است؟

۴-۶۸۴ میلی متر

۳) ۴۸۶ میلی متر

۲) ۴۸/۶ میلی متر

۱) ۴/۸۶ میلی متر

۵- حاصل ضرب تعداد نیم خط ها، در تعداد پاره خط ها، در شکل مقابل برابر است با:



۹۹(۱)

۸۰(۲)

۵۴(۳)

۱۰۰(۴)

۶- تفاضل مقدار تقریبی عدد های ۲۷۶۰۵ و ۳۵۱۳۴ با تقریب کم تر از ۱۰۰۰ به روش گرد کردن کدام است؟

۵۰۰۰ (۴)

۵۶۳۰۰ (۳)

۷۰۰۰ (۲)

۸۰۰۰ (۱)

$$\frac{(3 - \frac{2}{3}) \times \frac{1}{9}}{(1\frac{1}{2} \times 2) \div 3}$$

۷- معکوس حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟

$$\frac{7}{25} (۴)$$

$$\frac{25}{7} (۳)$$

$$\frac{27}{7} (۲)$$

$$\frac{7}{27} (۱)$$



۸- محیط شکل مقابل کدام گزینه است؟ (شعاع دایره ۳۰۰ و زاویه ۶۰ درجه میباشد)



۳۲۴(۱)

۶۰۰(۲)

۹۱۴(۳)

۱۸۸۴(۴)

۹- کالایی را با ۲۰ درصد تخفیف خریداری نمودیم و با ۵ درصد ضرر به مبلغ ۲۲۸۰۰ تومان فروختیم، قیمت اولیه کالا چند تومان بوده است؟

۲۵۰۰ (۱)

۲۳۸۰۰ (۲)

۲۷۰۰۰ (۳)

۳۰۰۰۰ (۴)



۱۰- حاصل کسر $\frac{5 \times 6 \times 7 \times 8 + 8}{5 \times 6 \times 7 \times 8}$ کدام گزینه است؟

۱۴) $1 \frac{1}{210}$

۱۳) $\frac{1}{210}$

۱۲) $\frac{9}{1}$

۱۱) $\frac{8}{1}$

۱۱- قطع شده حاصل عبارت مقابل با تقریب کمتر از 0.01 چه عددی است؟

$$2 + (0.1 + (0.01 + (2.026 - 1.079)))$$

$$3.054(4)$$

$$0.957(3)$$

$$0.947(2)$$

$$3.05(1)$$



Three Most Beautiful Things In The World:



1. Morning Sleep
2. Afternoon Sleep
3. Night Sleep

چند شماره وجود دارد ؟

6
8
4

Simple Math Quiz

$$2 + 3 = 10$$

$$8 + 4 = 96$$

$$7 + 2 = 63$$

$$6 + 5 = 66$$

$$9 + 5 = ???$$

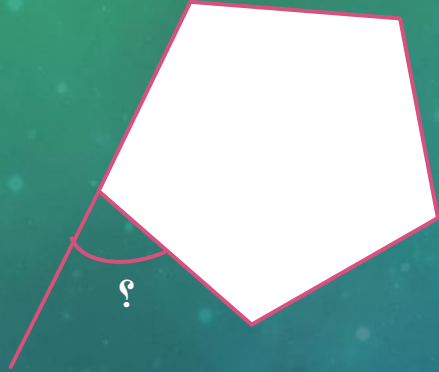
۱۲- اندازه زاویه خارجی شکل مقابل را حساب کنید.

۱۰۸(۲)

۷۲(۱)

۱۸۸(۴)

۵۴۰(۳)



۱۳- در ۲۵۰ گرم مخلوط پسته و فندق، نسبت وزن پسته به فندق ۷ به ۳ است. چند گرم فندق به مخلوط اضافه کنیم، تا وزن هر دو مورد، مساوی شود؟

۱۰۰(۴)

۲۵۰(۳)

۷۵(۲)

۱۷۵(۱)



۱۴- مساحت شکل روبه رو ۲۷ سانتی متر مربع است. مساحت قسمت رنگی در کدام گزینه، آمده

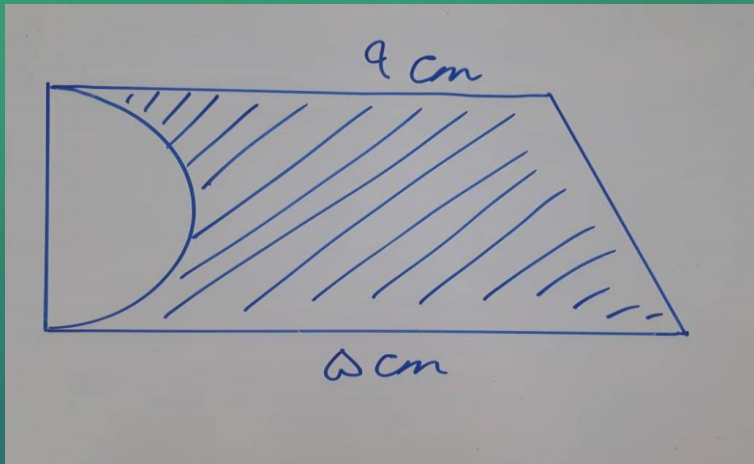
است؟

۲۸۶(۱)

۱۴(۲)

۱۲/۵۶(۳)

۲۱/۷۲(۴)



۱۵- گنجایش منبع آبی، به شکل استوانه که ارتفاع آن ۳ متر و قطر دهانه آن ۴ متر است، چند لیتر است؟

۳۷۶۰ (۱)

۳۷۶۸۰ (۲)

۱۲۰/۵۶ (۳)

۱۲۰۰۰ (۴)



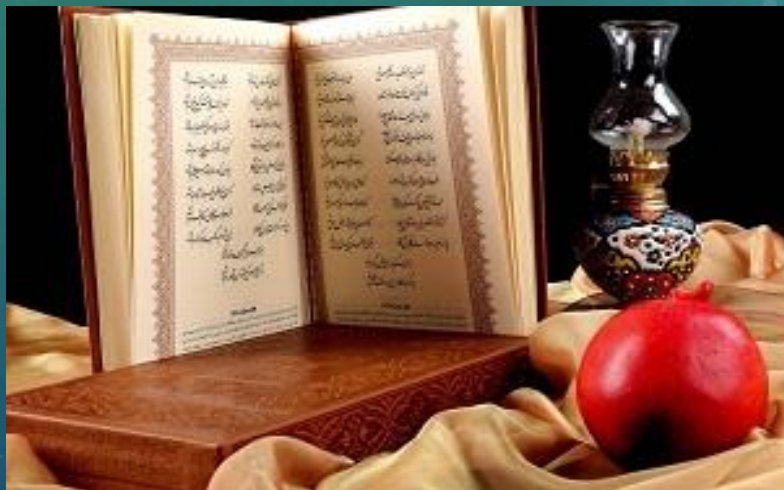
۱۶- دیوان شعر حافظ به ضخامت ۳ سانتی متر دارای ۶۰۰ صفحه است ضخامت هر برگ آن چند میلی متر است؟

۰/۱۳(۴)

۰/۱(۳)

۰/۳(۲)

۳۰(۱)



۱۷- کالایی را به قیمت ۷۵۰۰۰ تومان خریداری کردیم. آن کالا به قیمت ۸۱۰۰۰ تومان به فروش رفت سود حاصل از فروش کالا چند درصد است؟

۹٪(۴)

۱۰٪(۳)

۸٪(۲)

۷٪(۱)



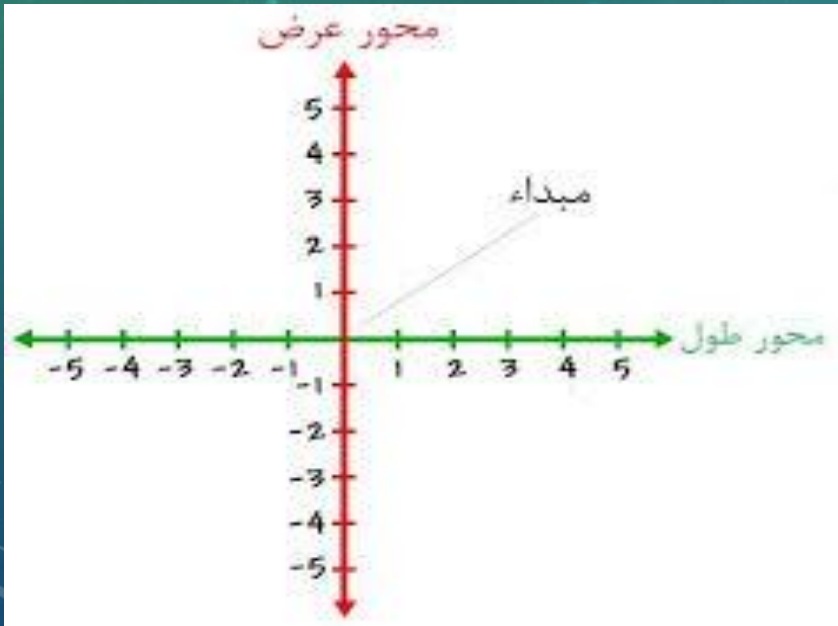
۱۸- اگر هر نقطه از مختصات، یک شکل را در دستگاه مختصات تقسیم بر ۳ کنیم، نسبت مساحت شکل جدید به شکل اولیه چیست؟

$$\frac{3}{1}(۴)$$

$$\frac{1}{9}(۳)$$

$$\frac{1}{3}(۲)$$

$$\frac{9}{1}(۱)$$



۱۹- سه برابر قرینه قرینه (-۵) کدام گزینه است؟

$$۲۱۰۰(۴)$$

$$-۵(۳)$$

$$+۱۵(۲)$$

$$+۵(۱)$$

۲۰- ربع مجموع عدد های سه رقمی، بدون تکرار رقم، که بر ۷۵ بخش پذیر باشد کدام گزینه است؟

۲۱۰۰ (۴)

۱۶۵۰ (۳)

۴۲۰۰ (۲)

۱۰۵۰ (۱)

۲۱- معدل نمره های ریاضی سه ماه گلاله ۱۷/۵ است. اگر معدل ماه مهر ۱۸/۵ باشد و اختلاف نمره های آبان و آذر ۴ باشد کمترین نمره ای که او در این سه ماه کسب کرده است چقدر است؟

۱۷/۵(۴)

۱۶/۵(۳)

۱۶(۲)

۱۵(۱)



۲۲- شش چرخکار یک روتختی را در ۴ ساعت گلدوزی میکنند، اگر کار فرما بخواهد کار را در $\frac{3}{4}$ ساعت تمام کند به چند چرخکار نیاز دارد؟

۱۸(۴)

۲۴(۳)

۱۶(۲)

۳۲(۱)



۲۳- اگر ساعت ۲ بعد از ظهر، مبدأ زمان باشد، کدام زمان (۸-) را نشان داده است؟

۱۰ (۴) بعد از ظهر

۶ (۳) صبح

۶ (۲) بعد از ظهر

۸ (۱) صبح



۲۴- کدام گزینه گسترده شکل مقابل است؟

