

بیایه تانتیم

آزمون پایانی نوبت اول



تنظیم از: ترگس افشار

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

سوالات

ردیف

نمره

(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «*» مشخص کنید.

۱ وسیله اندازه‌گیری زاویه، درجه است.

۲ اندازه هر زاویه مثلث متساوی‌الاضلاع ۶۰ درجه است.

۳ قطع شده عدد $\frac{۵۹}{۹۹۹}$ با تقریب کم‌تر از یک عدد ۶۰ می‌شود.

۴ در محاسبه یک عبارت، جمع و تفریق نسبت به ضرب و تقسیم مقدم است.

(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

۱ ۴۰۰ سی سی برابر است با لیتر.

۲ از دو نقطه خط راست می‌گذرد.

۳ روی محور اعداد $\frac{۴}{۵}$ در سمت عدد ۵ قرار دارد.

۴ روی یک خط ۴ نقطه متمایز قرار دارد، پاره‌خط روی این خط می‌توان نام برد.

(C) گزینه درست را انتخاب کنید.

۱ چندتا $\frac{۱}{۳}$ می‌شود ۲ واحد کامل؟

الف) ۳ تا ب) ۶ تا ج) ۹ تا د) ۴ تا

۲ نلت پول احمد ۷۰۰ تومان است. خمس پول او چه قدر است؟

الف) ۲۱۰۰ تومان ب) ۱۸۰۰ تومان ج) ۴۲۰ تومان د) ۸۲۰ تومان

۳ ۷۳ سانتی‌متر چند میلی‌متر است؟

الف) $\frac{۷}{۳}$ میلی‌متر ب) ۷۳۰ میلی‌متر ج) $\frac{۷۳}{۱۰}$ میلی‌متر د) ۷۳۰۰ میلی‌متر

۴ فاصله بین دو شهر ۱۳۵ کیلومتر اندازه‌گیری شده، دقت اندازه‌گیری چند متر است؟

الف) ۱۰۰ متر ب) ۱۰ متر ج) یک متر د) ۱۰۰۰ متر

(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

۱ بین دو کسر $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۱}{۳}$ سه کسر بنویسید.

۰/۷۵

۲ حاصل تفریق مقابل را با استفاده از محور عددها به دست آورید.

۰/۷۵

$$\frac{۴}{۵} - \frac{۱}{۲} =$$

۳ کسر مقابل را ساده کنید.

۱

$$\frac{۵۵ \times ۱۸}{۳۰ \times ۶۶} =$$

۴ محیط و مساحت مستطیلی که طول آن $۵\frac{۱}{۴}$ سانتی‌متر و عرض آن $۳\frac{۳}{۵}$ سانتی‌متر باشد را به دست آورید.

۱





نمره

ردیف

۰/۵

$$2\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{2}$$

تقسیم مقابل را حل کنید.

۵

۱

الف) عددهای اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.

۶

$$5 / 0.72 =$$

$$23 / 19 =$$

۰/۷۵

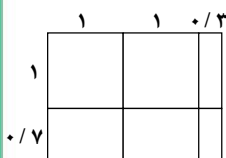
$$(6 / 0.4 + 13 / 9) - (2 / 0.1 + 0 / 0.27) =$$

ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

۰/۷۵

$$1 / 7 \times 2 / 3 =$$

پ) به کمک محاسبه مساحت شکل زیر، پاسخ ضرب را به دست آورید.



۱

ت) تقسیم مقابل را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید. $129 / 7 \div 5 / 2$

۱

مساحت یک مستطیل $3 / 2$ سانتی متر مربع می باشد و عرض آن $8 / 8$ سانتی متر است. محیط آن چند سانتی متر است؟

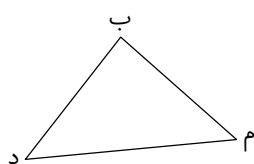
۷

۰/۷۵

یک خرگوش در هر پرش $1 / 6$ متر به جلو می پرد و در پرش بعدی 90 سانتی متر به عقب می پرد. او پس از 8 پرش (8 پرش به جلو، 8 پرش به عقب) چند متر به جلو رفته است؟

۸

۰/۵



در شکل مقابل فاصله رأس (ب) را از ضلع مقابل به دست آورید.

۹

۱

ویژگی های دو زاویه متقابل به رأس را بنویسید با رسم شکل.

۱۰

۰/۵

اندازه یکی از دو زاویه مکمل 130 درجه است، متمم زاویه کوچکتر چند درجه است؟

۱۱



نمره

ردیف

۱

کسر $\frac{32}{7}$ را یکبار با تقریب کمتر از $0/1$ و یکبار با تقریب کمتر از $0/01$ گرد کنید و اختلاف این دو تقریب را به دست آورید.

۱۲

۱

عدد	با تقریب کمتر از 100 قطع کنید	با تقریب کمتر از $0/1$ گرد کنید
$972/4$		
$38/53$		

جدول زیر را کامل کنید.

۱۳

$1/75$

حاصل عبارتها را به دست آورید.

۱۴

الف) $3 \times (27 \div 9 + 5) - 2 \times 11 =$

ب) $1/75 \times (9 \times 2 - 8) + 0/36 =$

$0/5$

ضخامت هر برگ کاغذ $0/09$ میلی متر است. ضخامت یک دفتر 200 صفحه ای چند میلی متر است؟

۱۵

$0/75$

چه عددی از $2/5$ برابر $3\frac{1}{4}$ ، دو و هیجده صدم بیشتر است؟

۱۶

$0/75$

اگر محیط چرخ ماشینی $1/74$ متر باشد و این چرخ 80 دور بزند، ماشین چه مسافتی طی کرده است؟

۱۷

