



ارزشیابی نیمسال دوم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۲. محیط شکل زیر را به دست بیاور. ($\pi = 3$)



.....
.....
.....

۱۳. مساحت هر بعد مکعبی ۲۵ سانتی متر مربع است. حجم آن را حساب کن.

.....
.....

جدول خودارزیابی



نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار	ملاک
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	زاویه‌های مجهول را با استفاده از ویژگی زاویه‌ها، به درستی پیدا می‌کنم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	ضرب اعداد اعشاری را به راحتی انجام می‌دهم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	ضرب اعداد اعشاری و کسر را به راحتی انجام می‌دهم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	مساحت شکل‌ها را به راحتی به دست می‌آورم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	محیط دایره را به راحتی به دست می‌آورم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	حجم شکل‌ها را به راحتی به دست می‌آورم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	مفهوم گنجایش را درک کردم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	تبدیل واحدها را انجام می‌دهم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	به کمک جدول داده‌ها، انواع نمودار را به راحتی رسم می‌کنم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	میانگین اعداد را محاسبه می‌کنم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	مفهوم احتمال را درک کردم.



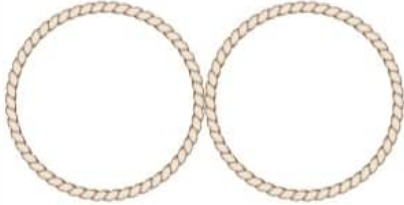
ارزشیابی نیمسال دوم



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۷. می‌خواهیم با طنابی، دو دایره‌ی هم اندازه به شعاع $\frac{8}{5}$ متر ایجاد کنیم. چند متر طناب نیاز است؟



.....
.....

۸. یک جامدادی مکعب شکل به ابعاد ۸ سانتی‌متر رادر جعبه‌ای به ابعاد $14, 12, 10$ سانتی‌متر قرار دادیم. فضای باقی‌مانده‌ی جعبه را به دست بیاور.

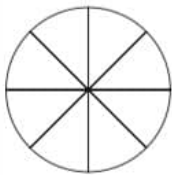
.....
.....

۹. از شیر آبی در هر دقیقه 3200 سی‌سی آب هدر می‌رود. بعد از چند دقیقه 16 لیتر هدر می‌رود؟

.....
.....

۲۰۵

۱۰. چرخنده‌ی زیر را با ۳ رنگ سبز، قرمز و زرد طوری رنگ کنید که احتمال ایستادن عقربه روی رنگ سبز و زرد برابر و احتمال ایستادن عقربه روی رنگ قرمز از سبز و زرد بیش‌تر باشد.



.....
.....
.....

۱۱. میانگین ۴ عدد ۱۳ می‌باشد. اگر عدد ۱۸ را به آن اضافه کنیم، میانگین چه تغییری می‌کند؟

.....
.....



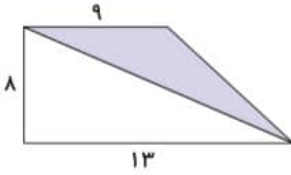


ارزشیابی نیمسال دوم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۵. برنا باغچه‌ای مانند شکل زیر دارد. او در قسمت رنگی گوجه‌فرنگی کاشته است. مساحت قسمت رنگی را به دست بیاور.



۶. جدول زیر، میزان بارندگی در روزهای مختلف هفته را نشان می‌دهد؟

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
میزان بارندگی (میلی لیتر)	۳	۸	۸	۴	۷	۴	۲

الف) نمودار خط شکسته مربوط به جدول را رسم کن.



ب) بیشترین میزان بارندگی در چه روزی است؟

.....

پ) بین کدام روزهای متوالی، میزان بارندگی تغییر نکرده است؟

.....

ت) بین کدام روزهای متوالی، میزان بارندگی بیشتر شده است؟

.....

ث) میانگین میزان بارندگی ۷ روز را به دست بیاور.

.....

۲۰۴



ارزشیابی نیمسال دوم



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف) به جای اینکه عددی را بر ۴ تقسیم کنیم، می‌توانی آن را در عدد ضرب کنی.

۰/۴ (۱) ۰/۲ (۲) ۰/۱۵ (۳) ۰/۳۵ (۴)

ب) ۳۲ لیتر برابر سانتی‌متر مکعب است.

۳۲ (۱) ۳۲۰ (۲) ۳۲۰۰ (۳) ۳۲۰۰۰ (۴)

پ) $\frac{4}{5}$ زاویه‌ی نیم‌صفحه چند درجه است؟

۱۴۴ (۱) ۲۲۵ (۲) ۷۲۰ (۳) ۲۵۰ (۴)

ت) میانگین ۹ عدد برابر ۶۳ می‌باشد. چه عددی به این اعداد اضافه شود تا میانگین تغییر نکند؟

۹ (۱) ۶۳ (۲) ۱ (۳) صفر (۴)

۲. جاهای خالی را کامل کن.

الف) زاویه نیم‌صفحه درجه می‌باشد.

ب) عدد $\frac{8}{9}$ برابر تا $\frac{1}{10}$ است.

پ) حجم مکعبی به ابعاد ۳ سانتی‌متر برابر سانتی‌متر مکعب است.

ت) لوزی نوعی است که اضلاع برابر دارد.

۳. در شکل روبه‌رو، خمس اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست بیاور.



.....

.....

.....

۴. مادر درنا $\frac{1}{3}$ از $\frac{3}{4}$ کیلوگرم بادمجان و $\frac{1}{3}$ از ۳ کیلوگرم کدو را با هم مخلوط کرد و پخت.

الف) اکنون غذای او چند کیلوگرم است؟

.....

.....

ب) این غذا چند گرم است؟

۲۰۳

