



## ارزشیابی نیمسال اول (۲)

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

۱. گزینه‌ی درست را مشخص کن.

الف) آخرین رقم از سمت چپ از یک عدد ۱۱ رقمی در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

- (۱) یکان میلیون      (۲) یکان میلیارد      (۳) دهگان میلیون      (۴) دهگان میلیارد

ب) عدد مخلوط  $\frac{۳۳۳}{۳۳۳}$  با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است؟

- (۱)  $۳۳۳$       (۲)  $۳۳۳۳$       (۳)  $۳۳۴$       (۴)  $۳۳۳۴$

پ) کدام یک از شکل‌های زیر خط تقارن ندارد؟

- (۱) مثلث متساوی‌الاضلاع      (۲) لوزی      (۳) مربع      (۴) متوازی‌الاضلاع

ت) نسبت ۷ به ۹ مثل نسبت ۸۴ به ..... است.

- (۱) ۱۰۸      (۲) ۱۸۰      (۳) ۸۶      (۴) ۶۸



## ارزشیابی نیمسال اول (۲)

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

۱. گزینه‌ی درست را مشخص کن.

الف) آخرین رقم از سمت چپ از یک عدد ۱۱ رقمی در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

(۱) یکان میلیون

(۲) یکان میلیارد

(۳) دهگان میلیون

(۴) دهگان میلیارد

ب) عدد مخلوط  $\frac{۳۳۳}{۳۳۳}$  با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است؟

(۱)  $۳۳۳$

(۲)  $۳۳۳۳$

(۳)  $۳۳۳۴$

(۴)  $۳۳۳۳۴$

پ) کدام یک از شکل‌های زیر خط تقارن ندارد؟

(۱) مثلث متساوی‌الاضلاع

(۲) لوزی

(۳) مربع

(۴) متوازی‌الاضلاع

ت) نسبت ۷ به ۹ مثل نسبت ۸۴ به ..... است.

(۱) ۱۰۸

(۲) ۱۸۰

(۳) ۸۶

(۴) ۶۸

۲. جاهای خالی را کامل کن.

الف) نسبت  $\frac{۲۴}{۳۰}$  برابر ..... درصد است.

ب)  $\frac{۵}{۷}$  عدد ۴۲ برابر ..... است.

پ) ۳ متر و ۱۴۲ سانتی متر و ۲۷ میلی متر برابر ..... میلی متر است.

ت) ۱۳۰۰۰۰۰ از ..... صد هزار ساخته شده است.

۳. دو روز و ۱۵ ساعت و ۲۳ دقیقه بعد از ساعت ۳ بعد از ظهر روز دوشنبه، چه زمانی از چه روزی می باشد؟

.....  
.....

۴. محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۹ به ۳ باشد. مساحت مستطیل را به دست بیاور.

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

۲. جاهای خالی را کامل کن.

الف) نسبت  $\frac{24}{30}$  برابر  $80\%$  درصد است.  $\frac{24}{30} = \frac{4}{5} = \frac{80}{100}$

ب)  $\frac{5}{7}$  عدد ۴۲ برابر  $30\%$  است.  $\frac{5}{7} = \frac{30}{42}$

پ) ۳ متر و ۱۴۲ سانتی متر و ۲۷ میلی متر برابر  $4447$  میلی متر است.

ت)  $1300000$  از  $130000$  صد هزار ساخته شده است.

$3000 + 1420 + 27 = 4447$

۳. دو روز و ۱۵ ساعت و ۲۳ دقیقه بعد از ساعت ۳ بعد از ظهر روز دوشنبه، چه زمانی از چه روزی می باشد؟

روز	ساعت	دقیقه
دوشنبه	۱۵	۲۳
+	۲	۳۰
چهارشنبه	۳۰	۲۳

۴. محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۹ به ۳ باشد. مساحت مستطیل را به دست بیاور.

طول	۹	۲۷
عرض	۳	۹
مجموع طول و عرض	۱۲	۳۶

$مساحت = 27 \times 9 = 243$

۵. علامت  $(<=>)$  بگذار.

الف)  $\frac{1}{3}$  ربع  $\bigcirc$  نصفِ خمس

ب)  $\frac{9}{13}$   $\bigcirc$   $\frac{17}{26}$

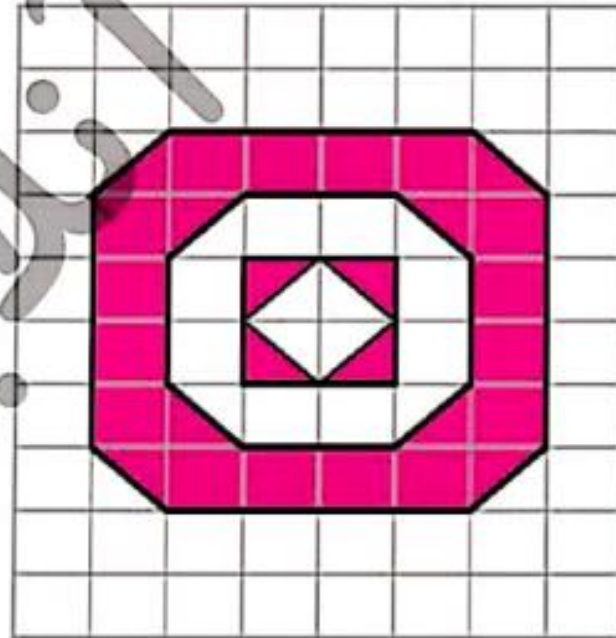
پ)  $13 \frac{1}{10}$   $\bigcirc$   $13$

۶. درنا در آزمون ریاضی، از نمره‌ی ۳۰، ۳۵٪ را از دست داد. او چه نمره‌ای را کسب کرده است؟

.....

.....

۷. در شکل زیر، با رسم خط‌های تقارن و پیدا کردن مساحت یک قسمت، مساحت کل شکل را به دست بیاور.



۵. علامت ( $<=>$ ) بگذار.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10} > \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$$

الف) ثلث ربع  $>$  نصف خمس

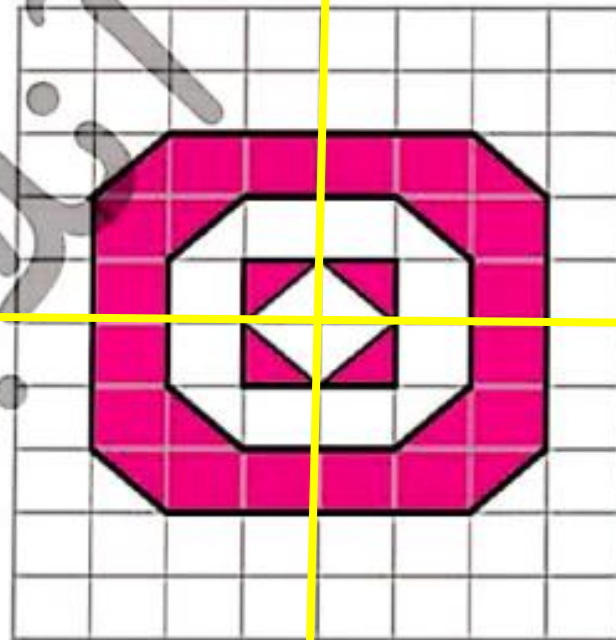
$$\frac{18}{26} = \frac{9}{13} > \frac{17}{26} \text{ ب)}$$

$$13 \div 10 = 13 \text{ پ)}$$

۶. درنا در آزمون ریاضی، از نمره‌ی ۳۰، ۳۵٪ را از دست داد. او چه نمره‌ای را کسب کرده است؟

$$\frac{35}{100} = \frac{7}{20} \quad 20 - 7 = 13$$

۷. در شکل زیر، با رسم خط‌های تقارن و پیدا کردن مساحت یک قسمت، مساحت کل شکل را به دست بیاور.



$$4 \times 5 \frac{1}{2} = 4 \times \frac{11}{2} = \frac{44}{2} = 22$$

۸. ۷۲۳۵۱ ثابته را به صورت عدد مرکب بنویس.

۹.  $\frac{۴}{۹}$  عددی ۱۶ است.  $\frac{۲}{۶}$  همان عدد چند است؟

۱۰. هر فردی به طور متوسط در روز ۶ ساعت می‌خوابد. هر انسان چند درصد از روز را بیدار می‌ماند؟



$$\begin{array}{r} 72351 \\ - 72000 \\ \hline \end{array}$$

351

3600

20

20 : 5' : 51"

۸. ۷۲۳۵۱ ثابته را به صورت عدد مرکب بنویس.

$$\begin{array}{r} 351 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

51

60

5

$$\frac{4}{9} = \frac{16}{36}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{12}{36}$$

۹.  $\frac{4}{9}$  عددی ۱۶ است.  $\frac{2}{6}$  همان عدد چند است؟

۱۰. هر فردی به طور متوسط در روز ۶ ساعت می خوابد. هر انسان چند درصد از روز را بیدار می ماند؟



$$\frac{6}{24} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100}$$

۲۵ درصد شبانه روز را می خوابد و ۷۵ درصد شبانه روز را بیدار می ماند.



۱۱. اختلاف عدد بیستم الگوی مثلثی و الگوی مربعی را به دست بیاور.

---

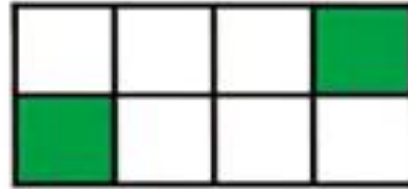
---

۱۲. نسبت دو زاویه ۲ به ۵ است. اگر زاویه‌ی بزرگ ۱۰۰ باشد، اختلاف دو زاویه را به دست بیاور.

---

---

۱۳. چند درصد از شکل زیر رنگی است؟



---

۱۴. الگوی زیر را ادامه بده.

و .....  
 $۲:۱۵':۲۴''$  ,  $۴:۳۰':۳۶''$  ,  $۶:۴۵':۴۸''$

۱۱. اختلاف عدد بیستم الگوی مثلثی و الگوی مربعی را به دست بیاور.

$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 21 = 420 \div 2 = 210$$

$$400 - 210 = 190$$

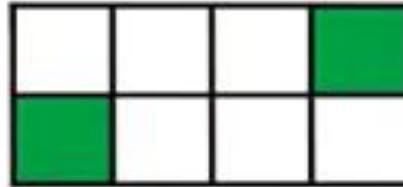
۱۲. نسبت دوزاویه ۲ به ۵ است. اگر زاویه بزرگ ۱۰۰ باشد، اختلاف دو زاویه را به دست بیاور.

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100}$$

$$100 - 40 = 60$$

۱۳. چند درصد از شکل زیر رنگی است؟

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$



۱۴. الگوی زیر را ادامه بده.

۲:۱۵':۲۴" ، ۴:۳۰':۳۶" ، ۶:۴۵':۴۸" و .....

۱۵. برنادر تاریخ ۹ مهر سال ۱۳۹۰ به دنیا آمده است. ۲۶ روز و ۲ ماه و ۳ سال بعد چه تاریخی است؟

---

---

۱۵. برنا در تاریخ ۹ مهر سال ۱۳۹۰ به دنیا آمده است. ۲۶ روز و ۲ ماه و ۳ سال بعد چه تاریخی است؟

۵ بهمن سال ۱۳۹۳

	روز	ماه	سال
	۹	۷	۱۳۹۰
+	۲۶	۲	۳
<hr/>			
	۳۵	۹	۱۳۹۳
<hr/>			
	۵	۱۰	۱۳۹۳