


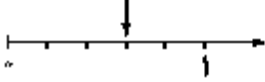

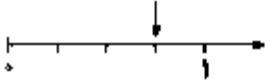
نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر کسر را به شکل یا محور مربوط به آن، وصل کنید.

	<input type="radio"/>	$\frac{1}{4}$
	<input type="radio"/>	$\frac{3}{4}$
	<input type="radio"/>	$\frac{2}{4}$
	<input type="radio"/>	$\frac{3}{5}$

۵) عدد داخل دایره به کدام عدد داخل مربع‌ها نزدیک‌تر است؟
(آن مربع را رنگ بزنید.)

<input type="text" value="۶۰۰۰"/>	\Leftarrow	<input type="text" value="۶۰۷۹"/>	\Rightarrow	<input type="text" value="۷۰۰۰"/>
<input type="text" value="۲۰۰۰"/>	\Leftarrow	<input type="text" value="۲۹۰۱"/>	\Rightarrow	<input type="text" value="۳۰۰۰"/>

۲) درستی و نادرستی هر عبارت را با علامت \checkmark یا \times مشخص کنید.

الف) محل قرار گرفتن سوزن پرگار مرکز دایره است.

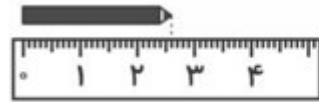

ب) دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی قطر دایره باز می‌شود.

پ) قطر دایره، خط تقارن دایره است.

ت) اگر شعاع دایره‌ای ۴ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۲ سانتی‌متر می‌شود.

۶) همه‌ی اعداد سه رقمی را بنویسید که صدگان آن‌ها ۴، دهگان آن‌ها ۲ یا ۵ و یکان آن‌ها ۳ یا ۷ باشد.

۳) باتوجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.

	
--	---

طول مداد سانتی‌متر و سانتی‌متر است.
یک

طول مداد یک سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

۷) برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه، آن را در یک کفه‌ی ترازو و در کفه‌ی دیگر آن یک وزنه‌ی ۲ کیلوگرمی، دو وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۲۰۰ گرمی قرار داده‌ایم. جرم جعبه، چند کیلوگرم و چند گرم است؟

۴) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.
الف) یک ریال قندستان به اندازه‌ی ۵۰۰ تومان شکرستان ارزش دارد. ۵ ریال قندستان چند تومان شکرستان ارزش دارد؟

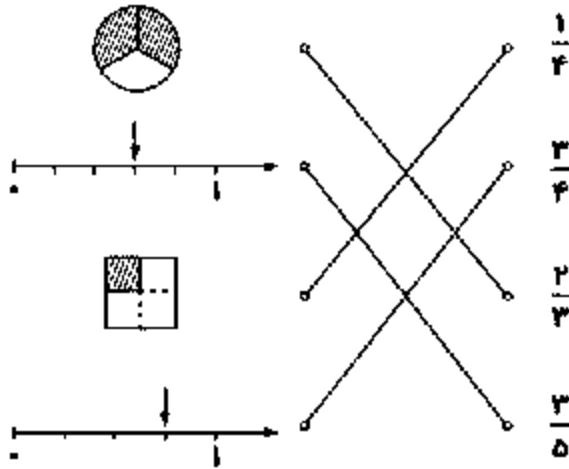
- ۵۰۰۰ (۱)
- ۲۵۰۰ (۲)
- ۴۰۰۰ (۳)

ب) در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۰۴۰۱۰۶۰۱۰۸۰۰

- ۱۱۰۰ (۱)
- ۲۰۰۰ (۲)
- ۱۲۰۰ (۳)

-۱



۱) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (نصیری) (فصل ۳ - عددهای کسری - نمایش کسر از روی محور و شکل - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۳۳) (آسان)

۲- الف) ✓

ب) * دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی شعاع دایره باز می‌شود.

پ) ✓

ت) * اگر شعاع دایره ۴ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۸ سانتی‌متر می‌شود.

۱) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (نصیری) (فصل ۳ - عددهای کسری - دایره - صفحه ۵۰ و ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۲۰، ۱۶ و ۳۷) (متوسط)

۳- طول مداد ۲ سانتی‌متر و $\frac{۶}{۱۰}$ یک سانتی‌متر است.

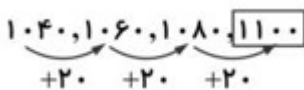
طول مداد $\frac{۴}{۱۰}$ یک سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

۱) (هر قسمت ۵ / ۰ نمره) (نصیری) (فصل ۳ - عددهای کسری - کاربرد کسر در اندازه‌گیری - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۱) (دشوار)

۴- الف) گزینه‌ی «۲» -

ریال قندستان	۱	۲	۳	۴	۵
تومان شکرستان	۵۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰

ب) گزینه‌ی «۱» -



۱) (هر گزینه ۵ / ۰ نمره) (نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - تبدیل واحدهای ارزی، الگویی - صفحه ۳۶، ۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۴) (متوسط)



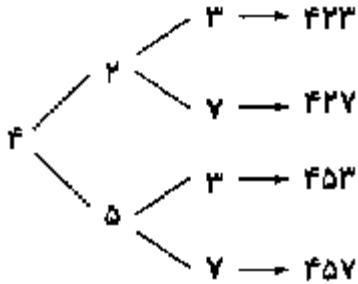
-۵

$$\boxed{6000} \leftrightarrow (6079) \leftrightarrow$$

$$(2901) \Rightarrow \boxed{3000}$$

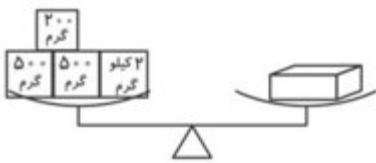
(۱/۵ نمره) (هر مورد ۷۵/۰ نمره) (نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهاررقمی - عددهای تقریبی - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (آسان)

-۶



(۲ نمره) (نوشتن هر عدد سه رقمی ۵/۰ نمره) (نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - استفاده از راهبرد الگوسازی - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵ و ۱۶) (متوسط)

۷- ۲ کیلوگرم معادل ۲۰۰۰ گرم است. (۵/۰ نمره)



$$\begin{array}{r} 2000 \\ + 500 \\ + 500 \text{ (نمره ۰/۵)} \\ + 200 \\ \hline 3200 \end{array}$$

۳۲۰۰ گرم، ۳ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم (۱ نمره)

(۲ نمره) (نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهاررقمی - اندازه‌گیری جرم اجسام - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۶) (دشوار)

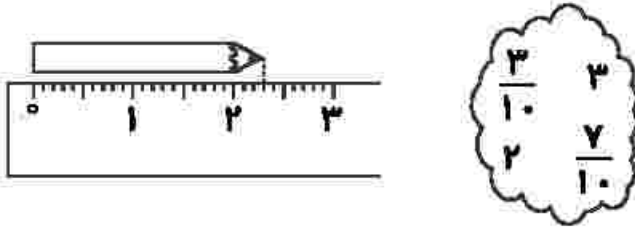
نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

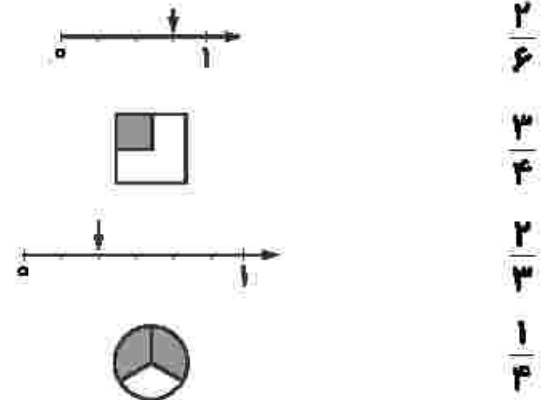
۴) با توجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.



طول مداد سانتی‌متر و سانتی‌متر است.
 طول مداد سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

۵) به چند حالت می‌توانیم با سکه‌های ۵۰ و ۱۰۰ ریالی، ۲۰۰ ریال درست کنیم؟

۱) محورها و شکل‌ها را به کسر مربوط به خودش وصل کنید.



۶) برای اندازه‌گیری جرم یک هندوانه آن را در یک کفه ترازو و در کفه دیگر آن، یک وزنه ۵ کیلوگرمی، دو وزنه ۵۰۰ گرمی و یک وزنه ۱۰۰ گرمی قرار داده‌ایم. جرم هندوانه چند کیلوگرم و چند گرم است؟

۲) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) برای رسم دایره، دهانه‌ی پرگار را به اندازه‌ی قطر باز می‌کنیم.

ب) برای رسم دایره سوزن پرگار در مرکز قرار می‌گیرد.

پ) شعاع دایره، خط تقارن دایره است.

ت) اگر شعاع دایره ۶ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۱۲ سانتی‌متر است.

۷) کشاورزی $\frac{2}{3}$ زمین مستطیل شکلش را گندم و $\frac{1}{3}$ باقی‌مانده‌ی آن را جو کاشت. با رسم شکل بگویید:



الف) چه کسری از زمین گندم کاشته شده است؟
 ب) چه کسری از زمین زیر کشت رفته است؟

۳) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) یک دلار قندستان به اندازه‌ی ۵۰۰ ریال ارزش دارد. ۴ دلار قندستان چند ریال ارزش دارد؟

۱۰۰۰ (۲) ۲۰۰۰ (۱)

۱۵۰۰ (۴) ۲۵۰۰ (۳)

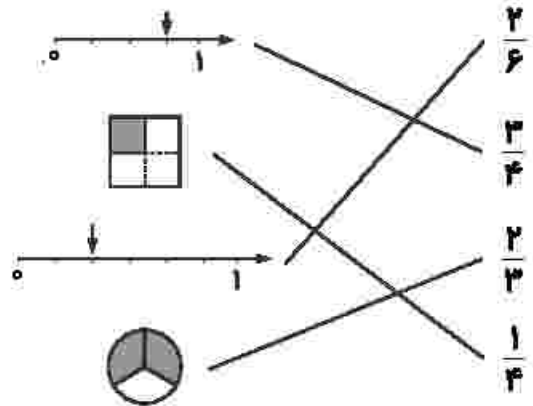
ب) در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۴۰۰، ۲۵۰۰، ۳۶۰۰،

۴۶۰۰ (۲) ۴۵۰۰ (۱)

۵۷۰۰ (۴) ۴۷۰۰ (۳)

۱-



(۱ نمره) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل سوم - عددهای کسری - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (آسان)

۲- الف) ✗ برای رسم دایره دهانه پرگار به اندازه شعاع باز می‌شود.

ب) ✓

پ) ✗ قطر دایره، خط تقارن دایره است.

ت) ✓

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل سوم - عددهای کسری - مشخصات دایره - صفحات ۵۰ و ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۷ و ۲۷) (آسان)

۳- الف) گزینه ۱، ۱ -

دلار قندستان	۱	۲	۳	۴
ریال	۵۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰

ب) گزینه ۳، ۳ -

$$1400, 2500, 3600, 4700$$

$$+1100 \quad +1100$$

(۱ نمره) (هر قسمت ۵ / ۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل دوم - اعداد چهاررقمی - تبدیل واحدهای ارزشی - الگویی - صفحات ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۵) (متوسط)

۴- طول مداد ۲ سانتی متر و $\frac{3}{10}$ سانتی متر است.

طول مداد $\frac{7}{10}$ سانتی متر کم دارد تا به ۳ سانتی متر برسد.

(۱/۵ نمره) (هر قسمت ۵ / ۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل سوم - عددهای کسری - کاربرد کسر در اندازه گیری - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۴) (دشوار)

طرح سنجش استعداد: صدا فرمز ۲ - توصیفی

درس: ریاضی سوم دبستان

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم آذر

۵- به سه حالت: (۱) دو سکه‌ی ۱۰۰ ریالی

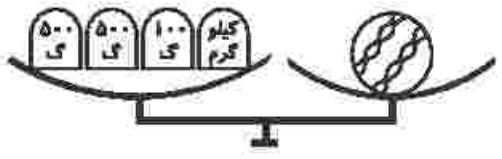
(۲) یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۲ سکه‌ی ۵۰ ریالی

(۳) چهار سکه‌ی ۵۰ ریالی

(۱/۵) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهار صیری) (فصل دوم - عددهای چهاررقمی - الگوسازی - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۹) (متوسط)



۶-

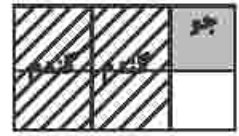


۵ کیلوگرم معادل ۵۰۰۰ گرم است. (۰/۷۵ نمره)

$$\begin{array}{r} 5000 \\ + 500 \\ + 500 \\ + 100 \\ \hline 6100 \text{ گرم} \end{array}$$

۶۱۰۰ گرم، ۶ کیلوگرم و ۱۰۰ گرم است. (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (بهار صیری) (فصل دوم - اعداد چهاررقمی - اندازه گیری جرم - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)



(۱ نمره)

۷- الف) $\frac{4}{6}$ (۰/۵ نمره)

ب) $\frac{5}{6}$ (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (بهار صیری) (فصل سوم - عددهای کسری - راهبرد رسم شکل - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (دشوار)

