دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : نام درس :

نام آموزگار: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

۱ درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. ۲

	☑	☒
الف . سی و هفتمین عدد فرد، عدد ۷۵ است.	☐	☐
ب . حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد، عددی فرد است.	☐	☐
پ . به جای آن‌که عددی را بر ۰/۰۵ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را در ۲۰ ضرب کنیم.	☐	☐
ت . حاصل‌ضرب هر عددی در ۰/۱ کوچک‌تر از خودش می‌شود.	☐	☐

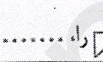
۲ جاهای خالی را کامل کنید. ۲/۵

الف . حاصل‌ضرب هر عدد غیر از صفر در معکوسش، ..... می‌شود.

ب . اگر مقسوم و مقسوم‌علیه عددی را در ۱۰۰ ضرب کنیم خارج قسمت ..... .

پ . بزرگ‌ترین عدد دورقمی مضرب ۶، عدد ..... است.

ت . برای تقسیم دو کسر با مخرج‌های برابر کافی است صورت‌های آن‌ها را بر یکدیگر ..... کنیم.

ث . اگر شکل  را ..... درجه بچرخانیم شکل روی خودش می‌افتد.

۳ کدام یک از اعداد زیر، از بقیه بزرگ‌تر است؟ ۰/۵

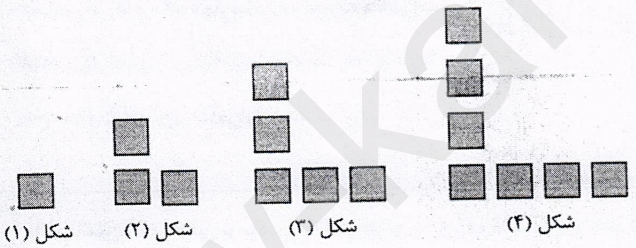
☐ **۱)** ۲۸۱/۰۴۲ ☐ **۲)** ۲۸۱/۴۰۲ ☐ **۳)** ۴/۸۱۰۴۲ ☐ **۴)** ۲۸۱/۵

۴ اگر ساعت ۸ صبح را مبدأ در نظر بگیریم، هر یک از زمان‌های زیر را به صورت یک عدد صحیح نشان دهید. ۱

الف . ساعت ۵ صبح: ..... **ب** . ساعت ۴ بعدازظهر: .....

۵ با توجه به الگوی زیر: ۱/۵

الف . شکل ششم را رسم کنید.



ب . شکل بیستم از چند مربع ساخته می‌شود؟

۶ قرینه‌ی اعداد زیر را بنویسید. ۰/۷۵

−۱۴۸ ← ..... ۷۸ ← ..... −۴۳ ← .....

۷ ضخامت ۴۰۰ برگ کاغذ ۳۲ میلی‌متر است. ضخامت یک برگ چند میلی‌متر است؟ ۱

۹/۲۵

www.kanoon.ir

۸ با کارت‌های ۷ | ۰ | ۴ | ۵ عددهای خواسته‌شده‌ی زیر را بسازید. — ۱٫۵

الف . کوچک‌ترین عدد ۳رقمی فرد بخش‌پذیر بر ۹:

ب . بزرگ‌ترین عدد بخش‌پذیر بر ۶:

پ . بزرگ‌ترین عددی که بر ۵ بخش‌پذیر باشد، اما بر ۱۰ بخش‌پذیر نباشد.

۹ در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید. — ۱٫۵

الف . $2\frac{3}{7}=\frac{\square}{14}$

ب . $\frac{4}{11}=\frac{32}{\square}=\frac{\square}{121}$

۱۰ تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید. — ۱٫۲۵

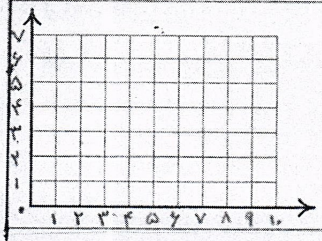
۹۲/۷ | ۴/۷

۱۱ یک باغچه‌ی مستطیل‌شکل به طول ۵/۲ متر و عرض ۲/۸ متر داریم. اگر بخواهیم دور تا دور این باغچه را توری فلزی به عرض ۸۰ سانتی‌متر بکشیم: — ۱

الف . به چند متر توری به عرض ۸۰ سانتی‌متر نیاز داریم؟

ب . مساحت توری مورد نیاز چند متر مربع است؟

۱۲ مختصات رأس‌های یک چهارضلعی به صورت مقابل است: $\begin{bmatrix}7\\3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}1\\3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\5\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\1\end{bmatrix}$ — ۲



الف . چهارضلعی را رسم کنید و بگویید چه نام دارد؟

ب . مساحت این چهارضلعی را به دست آورید.

۱۳ $\frac{3}{8}$ باک ماشین آقای نجفی پر بود. او ۴۰ لیتر بنزین زد و باک ماشینش پر شد. گنجایش باک ماشین او چند لیتر است؟ — ۱

۱۴ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. — ۱۰٫۷۵

الف . $(1/82-0/723)\times 0/03=$ — ۱

ب . $7-\frac{2\frac{1}{2}-2\frac{3}{9}}{2\frac{2}{3}\div 3\frac{5}{9}}=$ — ۱٫۵

www.kamoon.ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : نام درس :

نام آموزگار: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

۱ درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. (۲)

	درست	نادرست
الف . سی و هفتمین عدد فرد، عدد ۷۵ است.	☐	☒
ب . حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد، عددی فرد است.	☑	☐
پ . به جای آن‌که عددی را بر ۰/۰۵ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را در ۲۰ ضرب کنیم.	☑	☐
ت . حاصل‌ضرب هر عددی در ۰/۱ کوچک‌تر از خودش می‌شود.	☑	☐

۲ جاهای خالی را کامل کنید. (۲/۵)

الف . حاصل‌ضرب هر عدد غیر از صفر در معکوسش، یک می‌شود.

ب . اگر مقسوم و مقسوم‌علیه عددی را در ۱۰۰ ضرب کنیم خارج قسمت تغییری نمی‌کند.

پ . بزرگ‌ترین عدد دورقمی مضرب ۶، عدد ۹۶ است.

ت . برای تقسیم دو کسر با مخرج‌های برابر کافی است صورت‌های آن‌ها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.

ث . اگر شکل  را ۱۸۰° درجه بچرخانیم شکل روی خودش می‌افتد. ۲ یا ۹۰°

۳ کدام یک از اعداد زیر، از بقیه بزرگ‌تر است؟ (۰/۵)

۱) ۲۸۱/۰۴۲ ☐ ۲) ۲۸۱/۴۰۲ ☐ ۳) ۴/۸۱۰۴۲ ☐ ۴) ۲۸۱/۵ ☑

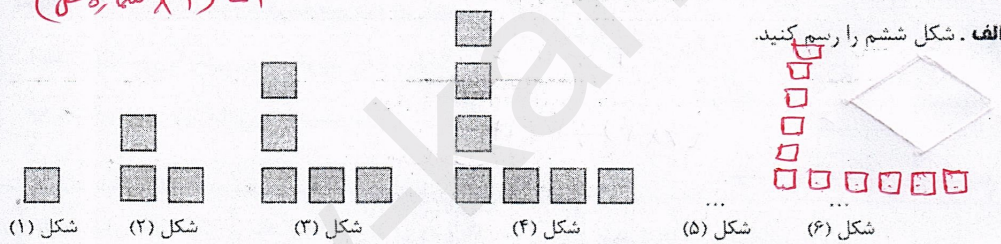
۴ اگر ساعت ۸ صبح را مبدأ در نظر بگیریم، هر یک از زمان‌های زیر را به صورت یک عدد صحیح نشان دهید. (۱)

الف . ساعت ۵ صبح: −۳ **ب** . ساعت ۴ بعدازظهر: +۸

۵ با توجه به الگوی زیر: (۱/۵)

(شماره شکل × ۲) − ۱

الف . شکل ششم را رسم کنید.



ب . شکل بیستم از چند مربع ساخته می‌شود؟ (۲۰ × ۲) − ۱ = ۳۹ ۳۹ مربع

۶ قرینه‌ی اعداد زیر را بنویسید. (۰/۷۵)

−۱۴۸ → +۱۴۸ ۷۸ → −۷۸ −۴۳ → +۴۳

۷ ضخامت ۴۰۰ برگ کاغذ ۳۲ میلی‌متر است. ضخامت یک برگ چند میلی‌متر است؟ (۱)

۳۲ | ۴۰۰
۳۲ | ۰٫۰۸
۰۰۰

۹٫۲۵

www.kanoon.ir

۸ با کارت‌های ۷ | ۰ | ۴ | ۵ عددهای خواسته‌شده‌ی زیر را بسازید. (۱٫۵)

الف . کوچک‌ترین عدد ۳رقمی فرد بخش‌پذیر بر ۹: ۴۰۵

ب . بزرگ‌ترین عدد بخش‌پذیر بر ۶: ۷۵۰

پ . بزرگ‌ترین عددی که بر ۵ بخش‌پذیر باشد، اما بر ۱۰ بخش‌پذیر نباشد. ۷۴۰۵

۹ در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید. (۱٫۵)

الف . $2\frac{3}{7} = \frac{34}{14}$

ب . $\frac{4}{11} = \frac{32}{88} = \frac{44}{121}$

۱۰ تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید. (۱٫۲۵)

۹۲/۷ | ۴/۷

۱۹٫۷۲

۰٫۰۱۶

۱۱ یک باغچه‌ی مستطیل‌شکل به طول ۵/۲ متر و عرض ۲/۸ متر داریم. اگر بخواهیم دور تا دور این باغچه را توری فلزی به عرض ۸۰ سانتی‌متر بکشیم: (۱)

الف . به چند متر توری به عرض ۸۰ سانتی‌متر نیاز داریم؟

ب . مساحت توری مورد نیاز چند متر مربع است؟

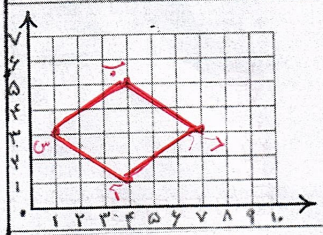
$(5{,}2+2{,}8)\times 2 = 16$ متر

$80 \div 100 = 0{,}8$ عرض توری به متر

$16 \times 0{,}8 = 12{,}8$ متر مربع

۱۲ مختصات رأس‌های یک چهارضلعی به صورت مقابل است: (۲)

$\begin{bmatrix}7\\3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}1\\3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\5\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\1\end{bmatrix}$ د ب ج



الف . چهارضلعی را رسم کنید و بگویید چه نام دارد؟ لوزی

ب . مساحت این چهارضلعی را به دست آورید. $(6\times 4)\div 2 = 12$ مساحت

۱۳ $\frac{3}{8}$ باک ماشین آقای نجفی پر بود. او ۴۰ لیتر بنزین زد و باک ماشینش پر شد. گنجایش باک ماشین او چند لیتر است؟ (۱)

$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ خالی

خالی ۵ | ۴۰

کل ۸ | ۶۴

گنجایش باک ماشین ۶۴ لیتر است

۱۴ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. (۱)

الف . $(1{,}82-0{,}723)\times 0{,}03 = 0{,}03291$ ۱٫۰۹۷

ب . (۱٫۵)

$$7-\frac{2\frac{1}{2}-2\frac{3}{9}}{2\frac{2}{3}\div 3\frac{5}{9}} = 7-\frac{\frac{9-6}{18}}{\frac{8}{3}\times\frac{5}{32}} = 7-\frac{\frac{3}{18}}{\frac{5}{12}} = 7-\frac{3\times 12}{18\times 5} = 7-\frac{2}{5} = 6\frac{5}{5}-\frac{2}{5} = 6\frac{3}{5}$$

۱۰٫۷۵