بسمه تعالی

سؤالات ریاضیات پایه ی هفتم دبیرستان دوره اول — نوبت دوم

نام و نام خانوادگی: — کلاس : — (زمان: ۹۰ دقیقه) — صفحه ۱

تلاش و کوشش مایه موفقیت است

۱ در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.

الف) حاصلضرب عددی مثبت در عددی منفی عددی ..... می شود (مثبت - منفی).

ب) توان دوم یک عدد را ..... می گویند (مکعب - مربع).

ج) منشور ٤ پهلو ..... رأس دارد (٨ - ١٢).

د) نیم زاویه ٧٠ درجه ..... درجه است (١١٠ - ٢٠).

۱

۲ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید .

الف) ٣٩ عددی اول است .

ب) بزرگترین شمارنده هر عدد خود عدد است.

ج) ششمین مضرب عدد ٧ عدد ٣٥ است.

د) از دو نقطه یک خط راست میگذرد.

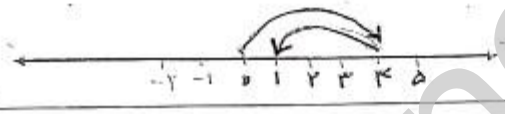
۱

۳ حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید .

$(-۷-۲) \times (-۸ \div ٤) =$

۱,٤

برای بردار روبرو یک جمع بنویسید



۴ عبارت جبری زیر را ساده کنید

$۲x+۲y-۶x+۳y$

۰,۷۵

ب) عبارت $x+۵$ را به صورت کلامی بنویسید .

۰,۵

ج) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید .

$۳x+yx۱ \begin{cases} x=۱ \\ y=۲ \end{cases}$

۰,۷۵

۵ الف) معادله زیر را حل کنید .

۱

$٤x-۳=۲x+۵$

ب) برای مسئله زیر یک معادله بنویسید (حل لازم نیست).

به ٤برابر عددی ٣ واحد اضافه کردیم حاصل ١٩ شد آن عدد چند است.

۱

طراح: رشیدی کیا

www-kanoon-ir

صد۲

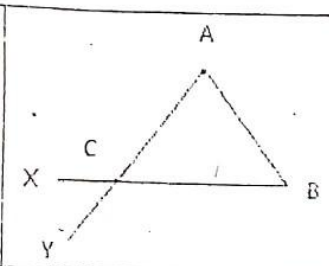
بسمه تعالی

سؤالات ریاضیات پایه ی هفتم دبیرستان دوره اول –

نام و نام خانوادگی: ..... کلاس : ..... زمان: ۹۰ دقیقه ..... صفحه۲ ..... بارم

تلاش و کوشش مایه موفقیت است

۶ ۰٫۷۵ با توجه به شکل مقابل به سؤالات پاسخ دهید .

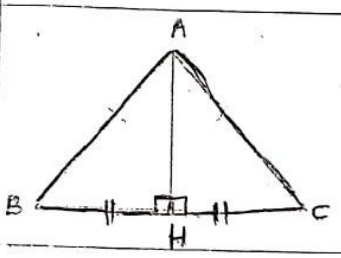


الف) نام یک پاره خط را بنویسید.

ب) نام یک نیم خط را بنویسید.

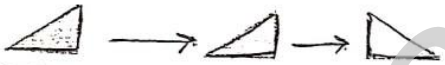
ج) زاویه A را با سه حرف بنویسید .

۷ ۰٫۷۵ دو مثلث ABH و ACH هم نهشتند. تساوی های زیر را کامل کنید.

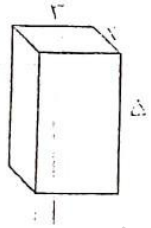


$$\begin{cases} \overline{AB} = \\ \overline{BH} = \\ \hat{B} = \end{cases}$$

۸ ۱ تبدیل مربوط به هرشکل را بنویسید



۹ ۱٫۲۵ درشکل زیر مقادیر خواسته شده را بنویسید



حجم=

مساحت جانبی=

مساحت کل=

ب) شکل مقابل از دید بالا چگونه دیده می شود؟



۱۰ ۱ ب.م.م و ک.م.م ۲۷ و ۳۶ را به دست آورید.

(۲۷ و ۳۶)=

[۲۷ و ۳۶]=

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

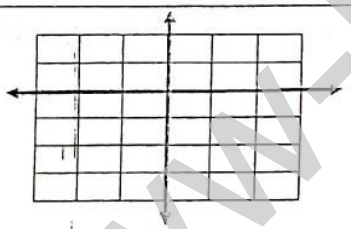
بسمه تعالی.

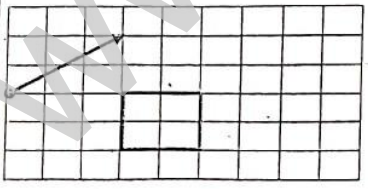
سؤالات ریاضیات پایه ی هفتم دبیرستان دوره اول نوبت دوم

نام و نام خانوادگی: کلاس : زمان: ۹۰ دقیقه صفحه۳

تلاش و کوشش مایه موفقیت است

۱۱	با استفاده از نمودار درختی شمارنده های اول عدد ۲٤ را بنویسید	۰,۷۵
۱۲	حاصل عبارتهای زیر را به صورت تواندار بنویسید. $۶^{۲}\times۶^{۷}=$ $٤^{۲}\times۳^{۳}=$	۱
۱۳	تساویهای زیر را کامل کنید. $\sqrt{\frac{۴۹}{۶۴}}=$ $\qquad$ $\sqrt{۸۱}=$ ب) با تشکیل جدول مناسب مقدار تقریبی جذر مقابل را به دست آورید . $\sqrt{۱۱}\cong$	/۷۵ ۱
۱٤	نقاط زیر را روی محور نمایش دهید $A=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix}-۱\\۰\end{bmatrix}$ شکل مقابل را با توجه به بردار انتقال ، انتقال دهید.	/۵ ۱





www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ص ۴

	بسمه تعالی سؤالات ریاضیات پایه ی هفتم دبیرستان دوره اول نوبت دوم نام و نام خانوادگی: ... کلاس: ... زمان: ۹۰ دقیقه صفحه۴	بارم

تلاش و کوشش ما به موفقیت است

۱۵ با توجه به جدول داده شده نمودار خط شکسته را رسم کنید. ۰/۷۵

کلاس	اول	دوم	سوم
تعداد	۱۷	۲۰	۱۴

۱۶ یک تاس پرتاب می کنیم احتمال اینکه: ۱/۰

الف) اعداد رو شده زوج باشد چقدر است؟ ۰/۴

ب) در پرتاب یک سکه احتمال رو آمدن چقدر است ؟

۱۷ دوعدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۶باشد .درکدام حالت حاصل جمع کمترین مقداراست؟ ۱/۵

۲۰

موفق باشید