Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	تاریخ: ۰۳/۱۰/۰۸
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم	تعداد صفحات: ۴
کلاس: هفتم ۱ ◯ ۲ ◯	دبیرستان نمونه دولتی آیت الله طالقانی	تعداد سوالات: ۱۸
نام دبیر: ناصر یزدانی	آزمون ریاضی نوبت اول پایه هفتم	زمان: ۱۰۰ دقیقه

@riazicafe

سوالات صحیح و غلط

۱

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی سه رقمی ۹۹۹- است. صحیح ◯ غلط ◯ ۰/۲۵

ب) با انگشتان یک دست به ۱۵ روش می‌توانیم عدد ۳ را نشان دهیم. صحیح ◯ غلط ◯ ۰/۲۵

پ) در عبارت جبری $\frac{-۵xy}{-۲}$ ضریب عددی برابر با $-\frac{۵}{۲}$ است. صحیح ◯ غلط ◯ ۰/۲۵

ت) تبدیل تقارن، اندازه و جهت شکل را تغییر نمی‌دهد. صحیح ◯ غلط ◯ ۰/۲۵

سوالات کامل کردنی

۲

الف) حاصل جمع اعداد صحیح بین ۹- و ۱۳+ برابر است با ۰/۲۵

ب) در تساوی مقابل به جای □ میتوان عدد ..... را قرار داد. $\frac{۱}{□}+\frac{۲}{□}+\frac{۳}{□}+\frac{۴}{□}+\frac{۵}{□}+\frac{۶}{□}=۳$ ۰/۲۵

پ) اگر طول ضلع یک مثلث متساوی‌الاضلاع $۷x+۴$ باشد، محیط آن به صورت جبری ..... خواهد بود. ۰/۲۵

ت) اگر روی یک نیم‌خط ۵ نقطه قرار دهیم تعداد پاره‌خط‌هایی که ایجاد می‌شود ..... تا است. (۱۰ ، ۱۵) ۰/۲۵

سوالات چهار گزینه‌ای

۳

الف) حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟ $\frac{۵}{۶}\times\frac{۶}{۷}\times\frac{۷}{۸}\times\ldots\times\frac{۴۹}{۵۰}=?$ ۰/۲۵

۱) ۱۰ ۲) $\frac{۱}{۱۰}$ ۳) $\frac{۵}{۱۰}$ ۴) $\frac{۱}{۲}$

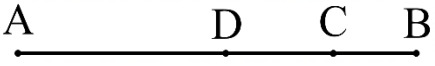
ب) حاصل عبارت $[(-۲)\div(-۱۸)]\times[(-۳)+(-۷)-]$ کدام گزینه است؟ ۰/۲۵

۱) ۶۰- ۲) ۹۰+ ۳) ۳۶+ ۴) ۲۰۰-

پ) جمله‌ی صدم در الگوی عددی ۳,۷,۱۱,۱۵,... کدام است؟ ۰/۲۵

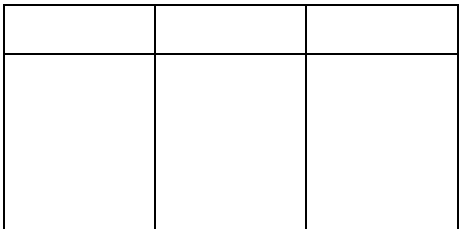
۱) ۴۰۰ ۲) ۴۰۱ ۳) ۳۹۹ ۴) ۱۰۰

ت) در شکل مقابل $\overline{AB}=۱۲cm$ و $\overline{BD}=۵cm$ و $\overline{AC}=۱۰cm$ است، طول پاره‌خط $\overline{AD}$ کدام است؟ ۰/۲۵



۱) ۶ ۲) ۳ ۳) ۷ ۴) ۵

www.kanoon.ir

۴	دو زاویه متمم‌اند. یکی از آنها سه برابر دیگری است. با استفاده از راهبرد حدس و آزمایش اندازه‌ی هر یک از آنها را به دست آورید. 	۱
۵	توپی از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می‌شود و پس از برخورد با زمین، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه‌ی رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟ (راهبرد رسم شکل)	۱
۶	در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۵+\ldots\ldots=۱۲$ $۳-\ldots\ldots=۸$ $-۸\times\ldots\ldots=-۸۰$ $(-۲۰۰)\div\ldots\ldots=۲۰$	۱
۷	حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید. الف) $(-۷-۵)\times(-۸)=\ldots\ldots$ ب) $\big((+۱۷)+(-۳)\big)\div(-۲)=\ldots\ldots$ پ) $\big(-۱۸\div۲\big)\times\big(-۳-۷\big)-(-۶)=\ldots\ldots$ ت) $-۵+۱۰\div(-۵)=\ldots\ldots$	۰/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۵
۸	الف) دمای شهر کرمان ۱۱ درجه بالای صفر و سنندج ۶ درجه زیر صفر است. سنندج چند درجه از کرمان سردتر است؟ ب) اگر دمای هوای اردبیل ۳ درجه بالای صفر است، اگر با ورود سامانه‌ی پرفشار ۱۰ درجه کاهش دما داشته باشد، دمای آن به چند درجه خواهد رسید؟	۰/۵ ۰/۵
۹	جمله‌ی nام الگوهای عددی مقابل را بنویسید. $\frac{۳}{۴},\frac{۳}{۸},\frac{۳}{۱۲},\frac{۳}{۱۶},\ldots$ ..... ۴,۱۱,۱۸,۲۵,...	۰/۵ ۰/۵

@riazicafe
www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی	تاریخ: ۰۳/۱۰/۰۸
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم	تعداد صفحات: ۴
کلاس: هفتم ۱ ◯ ۲ ◯	دبیرستان نمونه دولتی آیت الله طالقانی	تعداد سوالات: ۱۸
نام دبیر: ناصر یزدانی	آزمون ریاضی نوبت اول پایه هفتم	زمان: ۱۰۰ دقیقه

۱۰ عبارت جبری زیر را ساده کنید. (۱/۵)

$-۵(x+۷)+۲(۳-۲x)=$ .....

۱۱ جدول مقابل را کامل کنید. (فقط جواب را بنویسید و از نوشتن راه حل خودداری کنید) (۱)

a	۳	-۳	۷	-۱
$۵-۲a$				

۱۲ معادله‌های زیر را حل کنید. (۱ + ۱)

$۵x+۳=۱۱$ $\qquad$ $۲x-۷=۵-x$

@riazicafe

۱۳ آیا $x=۲$ جواب معادله‌ی $\frac{x+۲}{۳}-\frac{x-۱}{۲}=\frac{۵}{۶}$ است؟ چرا؟ (۰/۵)

۱۴ برای مسئله‌ی زیر یک معادله بنویسید. (حل کردن معادله لازم نیست) (۰/۵)

« دو برابر عددی را با نصف همان عدد جمع کردیم حاصل ۲۷ شده است. آن عدد چند است؟»

.....

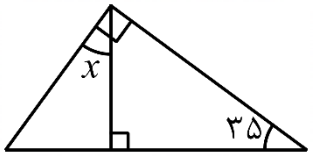
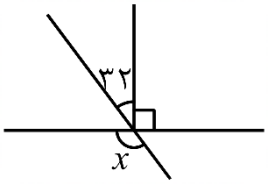
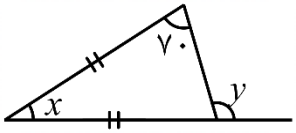
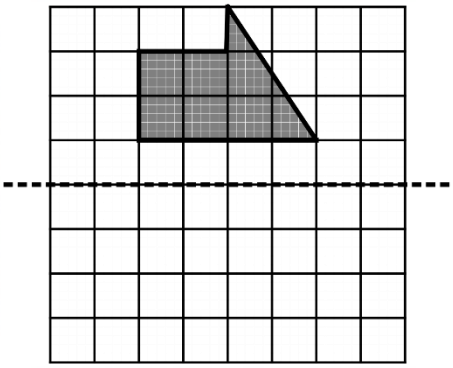
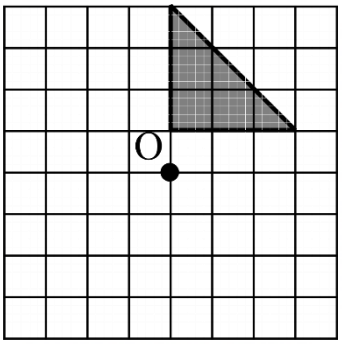
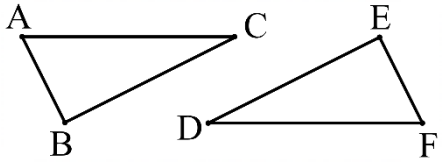
۱۵ ب) در شکل مقابل پاره خط $\overline{AB}$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را کامل کنید. (۱)

الف) $\overline{AD}+.....=\overline{AE}$ $\qquad$ ب) $\overline{CB}-.....=\overline{BE}$

پ) $\overline{EC}=.....\times\overline{CB}$ $\qquad$ ت) $\overline{BD}=.....\times\overline{AB}$

A C D E B

www-kanoon-ir

۱۶	در شکل‌های زیر مقدار x و y را بنویسید. (فقط جواب را بنویسید و از نوشتن راه حل خودداری کنید)  $x=.....$  $x=.....$  $x=.....$ $y=.....$	۱
۱۷	الف) تقارن یافته‌ی شکل داده شده، حول محور مشخص شده را رسم کنید.  ب) شکل مقابل را حول نقطه‌ی O ۱۸۰ درجه دوران دهید.  	۰/۵ ۰/۵
۱۸	در شکل مقابل دو مثلث هم‌نهشت هستند. این مطلب را به زبان ریاضی بنویسید و سپس تساوی‌ها را کامل کنید.  ..... $A=.....$ $\overline{BC}=.....$ $D=.....$	۱

موفق و پیروز باشید

@riazicafe

مجموع نمرات ۲۰ نمره