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 و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان غیردولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش آزمون نوبت اول درس ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۱۷ مدت امتحان:۸۰دقیقه ساعت شروع:۱۰ صبح	محل مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی دبیر:
تاریخ و امضاء:

نمره: با عدد:
با حروف:

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم

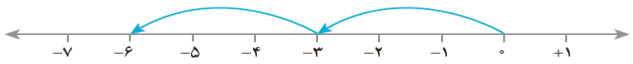
فصل۱

۱	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۲ و عرض ۷متر است .اگر به فاصله ۲ متر از ضلع های باغچه دور تا دورآن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟(با رسم شکل مناسب)		۱
۲	حاصل عبارت $1\frac{1}{100} \times \dots \times 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$ را بدست آورید.		۱
۳	پس انداز هفتگی علی ۸۰۰۰ تومان است او حساب کرد پس انداز ۵ هفته او نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد قیمت کیف چند تومان است؟		۱

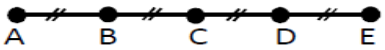
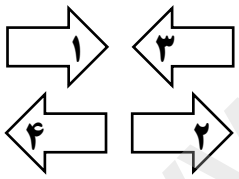
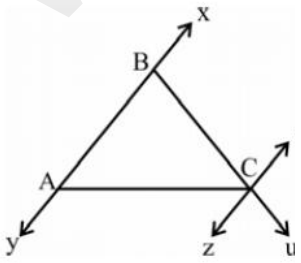
فصل۲

۴	جاهای خالی را تکمیل کنید. الف)بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است. ب)ساده شده عبارت $-\left(+(+(-۷۵))\right)$ برابر ..... است.		۱
۵	دمای هوای شهر ایذه ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای باغملک ۴ درجه سردتر از ایذه است.دمای هوای باغملک برابر است با: الف)۹- ب)۱۱- ج)۵+ د)۱۲+		۰/۲۵
۶	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف)تمام اعداد صحیح از صفر کوچکتر هستند. ب)اعداد صحیح مثبت، همان اعداد طبیعی هستند. پ)قرینه هر عدد از خودش کوچکتر است. ت)$-۹ - (-۹) > -۹ + ۹$		۱

www-kanoon-ir

۷	حاصل عبارات زیر را بیابید. $(-۲-۷)\times(-۴+۷)=$ $-۹\div۳\times(-۸)=$		۱/۵
۸	به کمک محور و حرکت های انجام شده روی آن یک عبارت ضرب بنویسید. 		۱
	فصل دوم		
۹	پاسخ درست را از جدول سمت چپ انتخاب کرده و در پرانتز جدول سمت راست بنویسید. **پرسش** الف)در جمع خاصیت جابجایی وجود دارد. ب)محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع x پ)پنج واحد کمتر از دو برابر عددی ت)ضریب عددی عبارت $-xy$ **پاسخ** $۳x$ $b+a=a+b$ -۱ $۲x-۵$ ۷		۱
۱۰	الف)جمله nام الگوی عددی $\frac{۱}{۱۱},\frac{۱}{۸},\frac{۱}{۵},\frac{۱}{۲},\dots$ را بنویسید. ب)جمله پنجم در الگوی $۳n+۷$ برابر ..... است.		۰/۵ ۰/۵
۱۱	مقدار عددی عبارت $\frac{۳n+۴}{n-۷}$ را به ازای $n=۸$ بدست آورید.		۱
۱۲	عبارت جبری $\frac{x}{۳}+۵$ را به صورت کلامی بنویسید.		۰/۵
۱۳	اگر فاطمه در هر روز n صفحه از یک کتاب را بخواند کدام جمله بیان کننده تعداد صفحات خوانده شده در یک هفته است؟ الف) $۷+n$ ب) $n+۷$ ج) $۷n$ د) $n-۷$		۰/۲۵
۱۴	الف)جملات $۲m$, $۲n$ با هم متشابه هستند. صحیح ☐ غلط ☐ ب) آیا $x=-۵$ جواب معادله $x.x=۲۵$ می باشد؟چرا؟		۰/۲۵ ۰/۵
۱۵	معادله زیر را حل کنید. $۷x-۵=۲x+۱۰$		۱

www-kanoon-ir

۱۶	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۴(۲a - ۵b + ۳) - ۸a + ۷b =$		۱
	فصل ۴		
۱۷	با توجه به شکل مقابل، در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.  $\overline{AB} = \cdots \overline{BD}$ $\quad \overline{AD} = \cdots \overline{CD}$ $\overline{AB} + \cdots = \overline{AD}$ $\quad \overline{AC} - \overline{BC} = \cdots$		۱
۱۸	کدامیک از شکل های زیر مقعر است؟چرا؟  		۰/۷۵
۱۹	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)اگر ده نقطه روی خطی بگذاریم،چند نیم خط بوجود می آید؟ ب)از میان سه ضلعی ها کدام شکل منتظم است؟ پ)هم نهشتی دو مثلث ABC , MNF را با علائم ریاضی بنویسید. ت)متمم زاویه ۲۵درجه برابر چه زاویه ای است؟		۲
۲۰	شکل های روبرو با همدیگر هم نهشت هستند.  الف)شکل(۱)با چه تبدیلی بر شکل(۲)منطبق می شود؟ ب)کدام شکل انتقال یافته شکل(۳)است؟ ج)کدام شکل تقارن یافته شکل(۱)نسبت به یک خط است؟		۰/۷۵
۲۱	با توجه به شکل مقابل: الف) یک نیم خط ، یک پاره خط و یک خط نام ببرید. نیم خط: پاره خط: خط:  ب)جای خالی را کامل کنید. $\overline{AB} + \cdots > \overline{BC}$		۰/۷۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

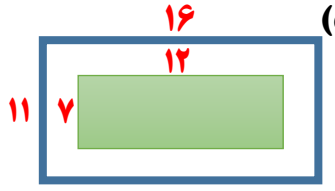
نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان غیردولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش آزمون نوبت اول درس ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۱۷ مدت امتحان:۸۰دقیقه ساعت شروع:۱۰ صبح	محل مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی دبیر:
تاریخ و امضاء:
نمره: با عدد: با حروف:

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم

فصل۱

۱ یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۲ و عرض ۷متر است .اگر به فاصله ۲ متر از ضلع های باغچه دور تا دورآن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟(با رسم شکل مناسب) — ۱



$۲ \times (۱۶ + ۱۱) = ۲ \times ۲۷ = ۵۴$ متر نرده

۲ حاصل عبارت $۱\frac{۱}{۱۰۰} \times \dots \times ۱\frac{۱}{۴} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۲}$ را بدست آورید. — ۱

$\frac{۳}{۲} \times \frac{۴}{۳} \times \frac{۵}{۴} \times \dots \times \frac{۱۰۱}{۱۰۰} = \frac{۱۰۱}{۲}$

۳ پس انداز هفتگی علی ۸۰۰۰ تومان است او حساب کرد پس انداز ۵ هفته او نصف قیمت کیفی است که دوست دارد.بخرد قیمت کیف چند تومان است؟ — ۱

پس انداز پنج هفته $۸۰۰ \times ۵ = ۴۰۰۰۰$

قیمت کتاب $۴۰۰۰۰ \times ۲ = ۸۰۰۰۰$

فصل۲

۴ جاهای خالی را تکمیل کنید. — ۱

الف)بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... -۱ ..... است.

ب)ساده شده عبارت $-\big(-(+(-۷۵))\big)$ برابر ..... -۷۵ ..... است.

۵ دمای هوای شهر ایذه ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای باغملک ۴ درجه سردتر از ایذه است.دمای هوای باغملک برابر است با: — ۰/۲۵

الف)۹− ب)۱۱− ☑ ج)۵+ د)۱۲+

۶ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. — ۱

الف)تمام اعداد صحیح از صفر کوچکتر هستند. ن

ب)اعداد صحیح مثبت، همان اعداد طبیعی هستند. د

پ)قرینه هر عدد از خودش کوچکتر است. ن

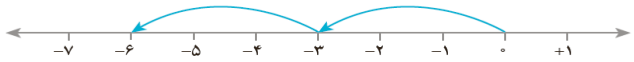
ت)$-۹ + ۹ > -۹ - (-۹)$ ن

۷ حاصل عبارات زیر را بیابید. — ۱/۵

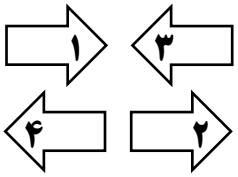
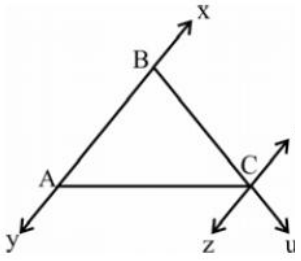
$(-۲ - ۷) \times (-۴ + ۷) = (-۹) \times (+۳) = -۲۷$

$-۹ \div ۳ \times (-۸) = (-۳) \times (-۸) = +۲۴$

www.kanoon.ir

۸	به کمک محور و حرکت های انجام شده روی آن یک عبارت ضرب بنویسید. $۲ \times (-۳) = -۶$  		۱
	فصل دوم		
۹	پاسخ درست را از جدول سمت چپ انتخاب کرده و در پرانتز جدول سمت راست بنویسید. پرسش: الف)در جمع خاصیت جابجایی وجود دارد. / ب)محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع x / پ)پنج واحد کمتر از دو برابر عددی / ت)ضریب عددی عبارت $-xy$ پاسخ: $۳x$ / $b+a=a+b$ / -۱ / $۲x-۵$ / ۷		۱
۱۰	الف)جمله nام الگوی عددی ... $\frac{۱}{۲}, \frac{۱}{۵}, \frac{۱}{۸}, \frac{۱}{۱۱}$ را بنویسید. $\frac{۱}{۳n-۱}$ ب)جمله پنجم در الگوی $۳n+۷$ برابر .....۲۲..... است.		۰/۵ ۰/۵
۱۱	مقدار عددی عبارت $\frac{۳n+۴}{n-۷}$ را به ازای $n=۸$ بدست آورید. $\frac{۳\times۸+۴}{۸-۷} = \frac{۲۸}{۱} = ۲۸$		۱
۱۲	عبارت جبری $\frac{x}{۳}+۵$ را به صورت کلامی بنویسید. ۵واحد بیشتر از تقسیم عددی بر ۳		۰/۵
۱۳	اگر فاطمه در هر روز n صفحه از یک کتاب را بخواند کدام جمله بیان کننده تعداد صفحات خوانده شده در یک هفته است؟ الف)$n+۷$ ب)$۷+n$ ج)$۷n$ ☑ د)$n-۷$		۰/۲۵
۱۴	الف)جملات $۲m, ۲n$ با هم متشابه هستند. صحیح ☐ غلط ☑ ب) آیا $x=-۵$ جواب معادله $x.x=۲۵$ می باشد؟چرا؟ بله - چون تساوی برقرار است.		۰/۲۵ ۰/۵
۱۵	معادله زیر را حل کنید. $۷x-۵=۲x+۱۰$ $۷x-۲x=۱۰+۵ \quad ۵x=۱۵ \quad x=۳$		۱
۱۶	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۴(۲a-۵b+۳)-۸a+۷b=$ $۸a-۲۰b+۱۲-۸a+۷b=-۱۳b+۱۲$		۱

www.kanoon.ir

فصل ۴			
۱۷	با توجه به شکل مقابل، در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.  $\overline{AB} = \frac{۱}{۲}\cdot \overline{BD}$ $\qquad$ $\overline{AD} = ۳\cdot \overline{CD}$ $\overline{AB} + \overline{BD} = \overline{AD}$ $\qquad$ $\overline{AC} - \overline{BC} = \overline{AB}$		۱
۱۸	کدامیک از شکل های زیر مقعر است؟چرا؟ شکل ب. زیرا زاویه بزرگتر از ۱۸۰درجه دارد.  		۰/۷۵
۱۹	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)اگر ده نقطه روی خطی بگذاریم،چند پاره خط بوجود می آید؟ ۲۰ ب)از میان سه ضلعی ها کدام شکل منتظم است؟ مثلث متساوی الاضلاع پ)هم نهشتی دو مثلث ABC , MNF را با علائم ریاضی بنویسید. $\Delta ABC \cong \Delta MNF$ ت)متمم زاویه ۲۵درجه برابر چه زاویه ای است؟ ۶۵°		۲
۲۰	شکل های روبرو با همدیگر هم نهشت هستند.  الف)شکل(۱)با چه تبدیلی بر شکل(۲)منطبق می شود؟ انتقال ب)کدام شکل انتقال یافته شکل(۳)است؟ ۴ ج)کدام شکل تقارن یافته شکل(۱)نسبت به یک خط است؟ ۳		۰/۷۵
۲۱	با توجه به شکل مقابل: الف) یک نیم خط ، یک پاره خط و یک خط نام ببرید. نیم خط: Bx پاره خط: AB خط: xy  ب)جای خالی را کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{AC} > \overline{BC}$		۰/۷۵ ۰/۵

موفق و سربلند باشید