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

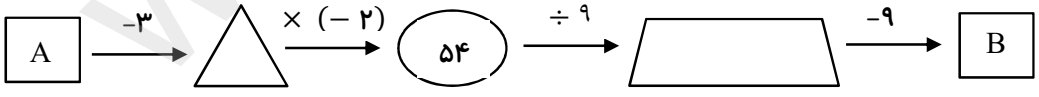
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم نام کلاس: نام درس : ریاضی نام دبیر: جوادی نوبت امتحانی: اول	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شهید بهشتی۱ ناحیه ۲ زاهدان	تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۲ زمان پاسخ گویی: ۵۴۰۰ ثانیه

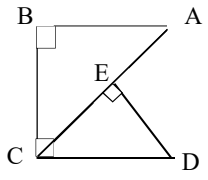
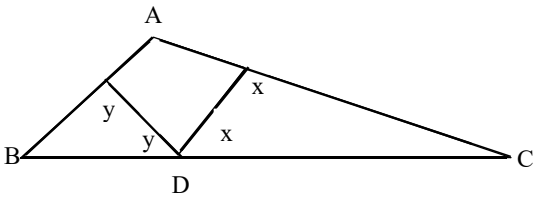
امام علی (ع): "از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند"

ردیف	سوالات	بارم
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. **A**) حاصل عبارت $-[-۳(-۱۰\div(-۲))-۳]\div[(-۲)\div(-۱۰)-۳]$ برابر است با الف) ۱ ☐ ب) ۱- ☐ ج) صفر ☐ د) ۲- ☐ **B**) اگر روی یک پاره خط ۱۰ نقطه فقط انتخاب کنیم چند پاره خط به وجود می آید. الف) ۱۰ پاره خط ☐ ب) ۴۵ پاره خط ☐ ج) ۱۰۰ پاره خط ☐ د) ۹ پاره خط ☐ **C**) اگر جمله n ام یک الگو $۲n-۳$ باشد مقدار مجموع جمله هفتم و نهم برابر است با الف) ۱۵ ☐ ب) ۲۶ ☐ ج) ۱۳ ☐ د) ۱۰ ☐ **D**) مجموع دو عدد اول ۱۰۹ شده است. حاصلضرب این دو عدد برابر چند است؟ الف) ۱۰۷ ☐ ب) صفر ☐ ج) ۲۱۴ ☐ د) ۴۰۴ ☐ **E**) جواب معادله $۲(m+۳)-۲۰+m=۶m$ کدام است. الف) ۲- ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐	۲/۵
۲	الف) در ماشین روبرو میانگین **A** و **B** چند است؟ 	./۵
	ب) حاصل عبارت زیر به ازای **X=-3** و **Y=1** را بدست آورید. $A=(-۱۰)(۲X-Y+۳)-۶(۱-(۲Y+۳X))=$	./۵
	ج) عملگر زیر اینگونه تعریف میشود $a*b=a.a-۲b$ حاصل عبارت زیر را با توجه به عملگر به دست آورید $((-۳)*۲)*(-۳)=$	./۵

www-kanoon-ir

۳	مسابقات سه گانه از سه بخش شنا، دوچرخه سواری و دو تشکیل شده است. در المپیک ورزشکاران این رشته ابتدا $\frac{۳}{۱۰۳}$ مسیر را شنا می کنند سپس $\frac{۴}{۵}$ باقی مانده راه را رکاب میزنند و بعد ۱۰ کیلومتر می دوند تا به خط پایان برسند. طول مسیر مسابقات سه گانه در المپیک چند کیلومتر است؟	۱
۴	در شکل روبرو تمام پاره خط های کوچک با هم برابرند A B C D E تساوی های زیر را کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} =$ $(\overline{AC} + \overline{CE}) - \overline{BE} =$ $\overline{AC} =$ ..... $\overline{BE}$	./۷۵
۵	الف) عدد ۳۲۰۰ را تجزیه کنید. بصورت حاصلضرب عددهای اول بنویسید. ب) تعداد کل شمارنده های عدد ۳۲۰۰ چندتا است؟ ج) عدد ۳۲۰۰ چند شمارنده زوج دارد؟	۱/۵
۶	اگر $m = x - ۲y + ۳xy$ و $N = ۳y - ۶xy$ و $P = ۲xy - x$ باشد حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $M - ۲N - ۳P$ ب) اگر به صورت کسر $X=\frac{-۱۸}{۲۳}$ ، **۲۷** واحد اضافه شود به مخرج آن چند واحد اضافه شود تا کسر حاصل نصف X باشد.	۱ ۱
۷	با تجزیه دو عدد ۹۰ و ۱۶۲ به شمارنده های اول ب. م. م و ک. م . م آن ها را بدست آورید.	۱
۸	جمله هزارم الگوی روبرو را بنویسید؟ -۷, -۳ , ۱ , ۵ , ۹ , ۱۳ , ...	./۷۵
۹	دو سال پیش سن علی $\frac{۱}{۵}$ سن پدرش بود. اگر علی هم اکنون ۹ سال داشته باشد سن فعلی پدر علی چقدر است؟	۱

www-kanoon-ir

۱۰	در شکل زیر $\widehat{B} = \widehat{BCD} = \widehat{DEC} = ۹۰$ ثابت کنید $\widehat{ACB} = \widehat{EDC}$  ب) در شکل روبرو $\widehat{A} = ۱۱۰$ الف) مقدار $x+y$ را بیابید. ب) مقدار z چقدر است؟  	۲
۱۱	حاصل عبارات زیر را بدست آورید الف) $-۳۰ - ۲۸ - ۲۶ \ldots\ldots\ldots + ۶۶ + ۶۸ =$ ب) $۳ - ۳[-۱۵ - ۱۰ \div (-۵) \times ۲] =$ ج) $-۱۶ \div ۳ \times (۳ \div ۱۶) \times (-۱۶ \times ۳) - \big(+۱۶ - (-۳)\big) \div (-۳ - ۱۶) =$	۱/۵
۱۲	معادلات زیر را حل کنید. الف) $\frac{۱}{۲} - \frac{۲a-۳}{۴} = \frac{۱}{۴}$ ب) $\frac{۲x+۴}{۳} + \frac{۲x+۳}{۲} = \frac{۵x-۳}{۶}$	۲
۱۳	در تساوی زیر به جای مربع کدام یک از علامت های (- , + , ÷ , ×) باید قرار گیرد. $(۵ \times ۵ + ۵) \times (۵ \times ۵ - ۵ \square ۵) = ۷۲۰$	./۵
۱۴	خانه های خالی جدول روبه رو را طوری پر کنید که اولاً حاصل ضرب عددهای دو سطر یکسان باشد. ثانیاً عددها از کوچک به بزرگ مرتب شده باشد. ۱۵ | ۳۹ | ۴۹ | ۵۱ | | | ۳۶ | ۶۶ | ۹۱	۱