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

به نام خدا

دبیرستان نمونه دولتی ذبیحی

بابل (متوسطه اول)

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی

پایه :

کلاس:

تاریخ:

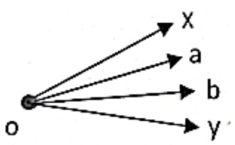
نام دبیر:

درس:ریاضی هفتم

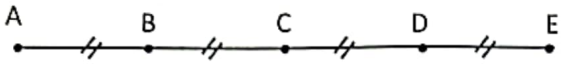
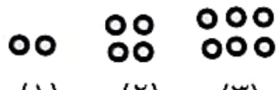
وقت:۷۰

صفحه :۴

نوبت اول

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	جمله‌های درست را با (✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) قرینه قرینه هر عددی برابر خود آن عدد است. ( ) ب) ۲ واحد بیشتر از سه برابر عددی را در جبر به صورت ۲-x۳ نمایش می دهیم. ( ) ج) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم تصویربه‌دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. ( ) د) دو جمله‌ی ۴b , ۵d با هم متشابهند. ( )	۱
۲	هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ❖ حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر عدد .....است. ❖ متمم زاویه‌ی ۳۰ درجه، زاویه‌ی ..... درجه است. ❖ از دو نقطه..... خط راست می گذرد. ❖ در دو شکل هندسی هم‌نهشت اجزای متناظر دوبه‌دو با هم ..... هستند. ❖ جمله n ام یک الگوی عددی به صورت ۶-۵n است جمله دهم این الگوعدد ..... است.	۱/۲۵
۳	جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به‌دست آورید. (+۲) + (−۷) =	۰/۷۵
۴	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. (−۹) × (۴ + ۶−) = (+۹) − (−۱۶) = (+۲۴) ÷ (-۶) =	۱/۵
۵	در شکل مقابل زاویه xoy به ۳ زاویه مساوی تقسیم شده است با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.  $\hat{xob}+\hat{boy}$=..... $\hat{xob}$=.....$\hat{xoy}$	۱

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه دوم	بارم
۶	جاهای خالی را با عدد یا پاره‌خط مناسب کامل کنید.  نام پاره خط مناسب: $\overline{AB}$ + ... = $\overline{AD}$ عدد مناسب: $\overline{AD}$ = ... $\overline{DE}$ $\overline{BC}$ = ... $\overline{AE}$	۱/۵
۷	گزینه درست را انتخاب کنید. A) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-۸+۸\div۲=$ الف) ۳ ☐ ب) ۳- ☐ ج) ۱۲- ☐ د) ۴- ☐ B) اگر x طول مستطیل و y عرض آن باشد، محیط مستطیل برابر است با: الف) $۲x+y$ ☐ ب) $x-۲y$ ☐ ج) $۲x+۲y$ ☐ د) xy ☐	۱
۸	با توجه به الگوی مقابل شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟  (۱) (۲) (۳)	۱
۹	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۵a+۹b-۱۰a+b=$ ب) در عبارت جبری زیر به‌جای b عدد ۹ را قرار دهید و مقدار عددی آن را به‌دست آورید. $۴b-۶=$	۱/۵

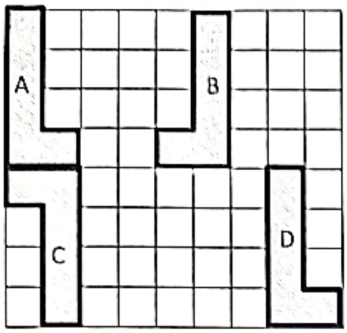
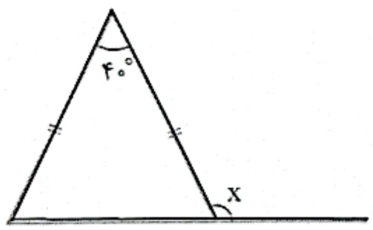
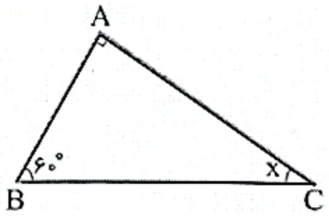
محل انجام محاسبات (پیش نویس):

ادامه‌ی سؤالات در برگه دوم

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه سوم	بارم
۱۰	۱۶ دستگاه دوچرخه و سه‌چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ‌های آن‌ها ۴۲ عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه‌چرخه در پارکینگ وجود دارد ؟ (از راهبرد حدس و آزمایش حل کنید.)   بررسی و آزمایش | تعداد سه چرخه | تعداد دو چرخه --- | --- | --- | |	۱
۱۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۴۵ و حاصل جمع آنها کم ترین مقدار ممکن باشد. حاصل جمع | دومین عدد | اولین عدد --- | --- | --- | |	۱
۱۲	قورباغه ای می خواهد از یک دیوار نسبتا" عمودی به طول ۷متر بالا برود. او با هر بار جهش ۲ متر بالا می رود و هر بار ۱ متر سُر می خورد و پایین می آید.او با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟ الف) ۳ جهش ☐ ب) ۴ جهش ☐ ج) ۵ جهش ☐ د) ۶جهش ☐	۰/۵
۱۳	عبارتهای زیر را با هم مقایسه کنید و در جاهای خالی علامت <=> قرار دهید. $۸-۲$ ◯ -۱۰ $۱۶-۲$ ◯ $-(-۴)$	۱
۱۴	دمای هوای آمل در یک روز زمستانی ۱۰ درجه زیرصفر و دمای هوای بابل ۸ درجه گرمتر ازآمل است. میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است ؟	۱

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه چهارم	بارم
۱۵	الف) با توجه به شکل مقابل، روی هر فلش نوع تبدیل هندسی انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.  A ⟶ C A ⟶ D A ⟶ B ب) شکل D ، شش ضلعی محدب است یا مقعر ؟	۲
۱۶	معادله های زیر را حل کنید. $۷x + ۵ = ۳۷ + ۳x$ $x + ٤ = ١٦$	۱/۵
۱۷	در هر یک از شکلهای زیر زاویه x چند درجه است؟   	۱/۵
	نمره با حروف : **نمره با عدد :**	جمع بارم: ۲۰ نمره

"موفق باشید"