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

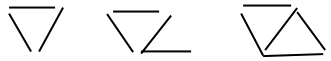
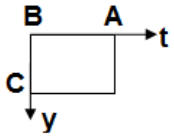
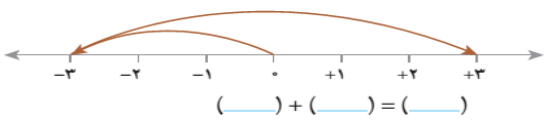
اداره نآموزش و پرورش شهر تهران

نام دبیر: **نام دبیرستان : آرمان** **تاریخ آزمون: 1403/10/15** **زمان آزمون :90 دقیقه**

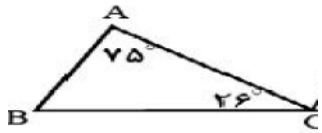
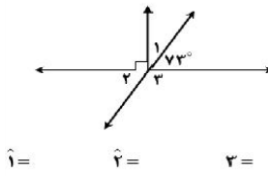
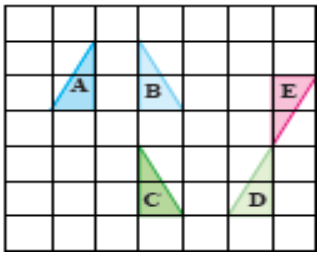
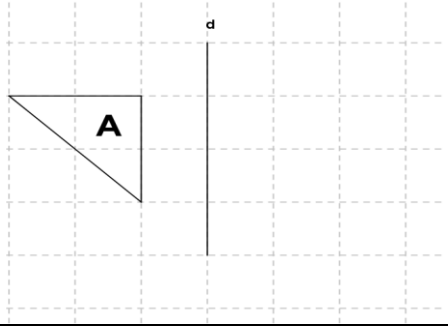
نام و نام خانوادگی: **پایه :هفتم ترم اول** **نام درس: ریاضی** **صفحات:3** **صفحه:1**

ردیف	زندگی قانون باورها ولیاقت هاست ، همیشه باور داشته باش لایق بهترین هایی	بارم
1	**–مکمل زاویه 40 درجه کدام است؟** **الف)**50 ☐ **ب)**90 ☐ **ج)**140 ☐ **د)**180 ☐ **– جواب معادله ی (18=x3–) عدد.....است.** **الف)**15+ ☐ **ب)**15– ☐ **ج)**6– ☐ **د)**6+ ☐ **-اگر یک پاره خط را از یک طرف امتداد دهیم چند نیم خط ساخته می شود.** **الف)** 1 ☐ **ب)** 2 ☐ **ج)** 3 ☐ **د) بی شمار** ☐	$\overline{0/75}$
2	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف)اگر در یک چندضلعی،یکی از زاویه ها بیشتر از 180 درجه باشد آن چندضلعی محدب است.** ☐ **ب) دو جمله ی $5ab$ و ab^3 متشابه هستند.** ☐ **ج)عدد29 اول است.** ☐	$\overline{0/75}$
3	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است** **ب) وقتی شکلی را در صفحه انتقال می دهیم ، تصویر به دست آمده ..... و هم جهت شکل اولیه است.**	$\overline{0/5}$
4	**به چند حالت ضرب دو عدد طبیعی 28 می شود؟ در کدام حالت مجموع آنها کمترین مقدار است؟**	$\overline{1}$
5	**الف)دو عدد بعدی الگو را بنویسید.** **... و ... و 13 و 9 و 5** **ب) جمله دهم الگوی 3n+5 را پیدا کنید .**	$\overline{1}$
6	**الف) عدد ها را با هم مقایسه کنید.(1)** $+7 \bigcirc 7$ $-27 \bigcirc 1$ $0 \bigcirc -14$ $-4 \bigcirc -8$ **ب)دمای هوای رشت 2 درجه زیر صفر است. ماسوله 8 درجه از رشت سردتر است .دمای ماسوله چند درجه است؟**	$\overline{1/75}$
7	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** **$(-10)+(-50)$ =** **$-4+14$=** **$[(-4)\times(-9)]\div(+6)$=**	$\overline{1/5}$

www.kanoon.ir

8	**دور باغچه مستطیل شکلی به طول 7 متر و عرض 4 متر به فاصله 3 متر از هر طرف طنابی کشیده ایم . طول طناب را به دست آورید .(راهبرد رسم شکل)**	1
9	**با توجه به شکل جمله nام از چند پاره خط تشکیل می شود . (راهبرد الگو یابی)**  **(1)** (2) **(3)** **ترتیب** 1 2 3 ... n **تعداد پاره خط**	1
10	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** a4−b2+a7−b6=	1
11	**مقدار عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.** a=1 b=3 a4−b2 =	0/75
12	**معادله ی مقابل را حل کنید.** x4−13=11	1
13	**با استفاده ازشمارنده اول کسر زیر را ساده کنید.** $\frac{28}{42}=$	1
14	**با توجه به شکل ،نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.**  **پاره خط:** **نیم خط:**	1
15	**در شکل مقابل پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است.جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.**  $\overline{AD}$=.....$\overline{AB}$ $\overline{CD}$=.....$\overline{AE}$	0/5
16	**برای حرکت زیر یک جمع بنویسید.**  (____) + (____) = (____)	0/75

www-kanoon-ir

17	**اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.**  $B =$  	$\overline{1}$
18	**الف) بزرگ ترین شمارنده مشترک** 12و18 **را بدست آورید.** **شمارنده** 18= **شمارنده** 12= **مشترک** 12و18= (12و18) = **ب)دور اعداد اول خط بکشید.** 6 31 14 23	$\overline{2/25}$
19	**با توجه به شکل نوع تبدیل های هندسی(تقارن،انتقال،دوران) را مشخص کنید.**  A⟶B⟶C⟶D⟶E	$\overline{1}$
20	**قرینه شکل** A **را نسبت به خط** d **رسم کنید.**  	$\overline{0/5}$

موفق باشید

نمره تکوینی: **نمره پایانی:** **میانگین نمره:**