نام ونام خانوادگی :.....
نام پدر: .....
کلاس هفتم

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
مدیریت آموزش و پرورش اقلید
دبیرستان(دوره اول) شاهد شهیدزرین کلاه
شعبه:شهید چمران

امتحان : ریاضی نوبت دوم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۴
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی مصحح / تاریخ و امضا	نمره به عدد / نمره به حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی مصحح / تاریخ و امضا	نمره به عدد / نمره به حروف

۱. درستی یانادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید. — ۱

	درست	نادرست
* قطرمتوازی الا ضلاع محور تقارن متوازی الاضلاع هستند		
*دو جمله $7a, 7b$ متشابه هستند.		
* اگر ارتفاع استوا نه ای ۳برابر شود حجم آن ۳برابر می شود		
*هر عدد طبیعی یک شما رنده اول دارد.		

۲. گزینه درست را انتخاب کنید. — ۲

A- حاصل $(-9) + 5^{0} \times -2 \div -2^{4} - (-2)^{4}$ کدام است؟

۱) ۳۳+ □ ۲) ۰ □ ۳) ۱۵□ ۴) ۱- □

B- حاصل ۱۲-۱۸+۴- کدام است؟

۱) ۱۰- □ ۲) ۱۰□ ۳) ۴- □ ۴) ۲□

C-حاصل $\frac{[12,18]}{(3,9)}$ کدام است؟

۱) ۲ □ ۲) ۱۲□ ۳) ۲۴ □ ۴) ۴۸□

D-- جمله ی nام الگو ی زیر کدام است؟ و۲۰و۱۸و۱۶و۱۴

۱) $4n + 10$ □ ۲) $-2n - 2$ □ ۳) $2n + 12$ □ ۴) $-2n + 16$ □

۳. جا های خالی را پر کنید تا گزاره های زیر درست شود. — ۱

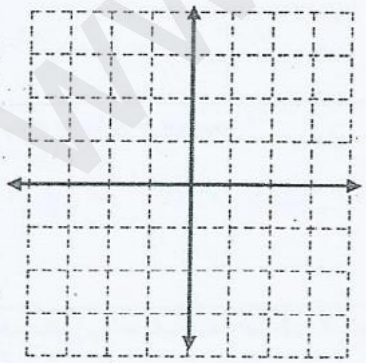
*از دوران یک مستطیل حول طولش. .....حاصل می شود . * کوچکترین شمارنده هر عدد..... می باشد.

*هر عدد مثبت دارای .....ریشه ی دوم است. *حجم های منشوری بین دو صفحه به نام .....قرار می گیرد.

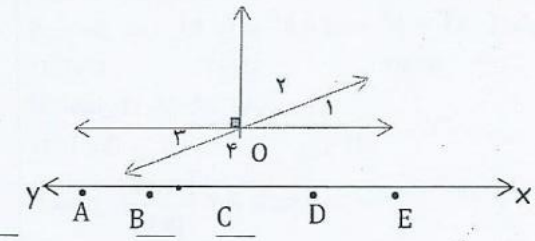
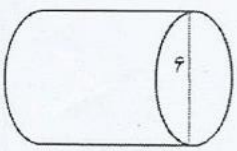
۴. — ۱/۵

الف)بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} +5 \\ -3 \end{bmatrix}$ را از نقطه ی $A = \begin{bmatrix} -3 \\ +4 \end{bmatrix}$ رسم کنید.

ب)جمع متناظربابردارABرا بنویسید .



www.kanoon.ir

۵.	حاصل را حساب کنید .با راه حل $[48,60] =$	۱/۵
۶.	روی بیست مهره اعداد یک تا ۲۰ را می نویسیم .آنهارا درون کیسه ا ی می ریزیم ویک مهر به طور تصادفی بیرون می آوریم. الف) احتمال اینکه عدد رو شده شما رنده عدد۶ باشدچقدراست؟ ب) یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال اینکه عددی زوج بیاد چقدر است؟	۱
۷.	در شکل زیر اگردرجه$\angle o_3 = 45$باشد اندازه زاویه های زیر را تعیین کنید. $\angle o_2 =$ .... درجه $\angle o_4 =$ .... درجه ب) با توجه به شکل رابطه ها ی زیر را کامل کنید. ($\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{DE}$).  $\overline{AE} - (\ldots\ldots + \overline{BD}) = \overline{DE}$ $\overline{AD} = \ldots\ldots \overline{AE}$	۲
۸.	**جذر عدد 60 را تا یک رقم اعشار حساب کنید.**	۱
۹.	الف)معادله رو برو را حل کنید. $4x + 9 = x - 3$ ب)عبارت جبری زیر را ساده کنید $5(2a - 3b + 3) - 5(3a - 3b + 9) =$	۲
۱۰.	به صورت عدد توان دار بنویسید. $3^3 \times 15^8 \times 5^3 =$	۱
۱۱.	حجم شکل زیر را حساب کنید.*(قطر دایره ۶ سانتی متر و ارتفاع ۱۰ سانتی متر است)*  ۱	۱

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی : .....

نام پدر : .....

کلاس هفتم

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش اقلید

دبیرستان(دوره اول) شاهد شهیدزرین کلاه

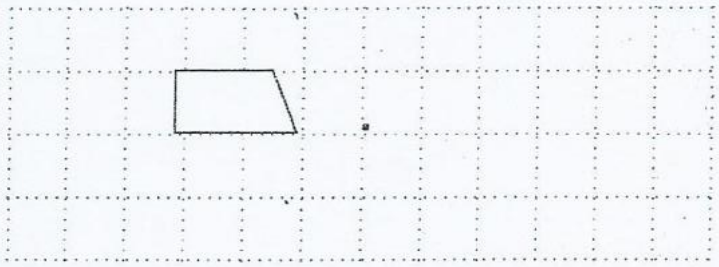
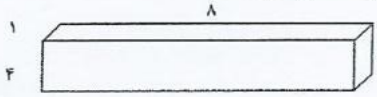
شعبه:شهید چمران

امتحان: ریاضی نوبت دوم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۴

مدت امتحان: ۸۰ د قیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی مصحح / تاریخ و امضا	نمره به عدد / نمره به حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی مصحح / تاریخ و امضا	نمره به عدد / نمره به حروف

۱۲.	شکل زیرحول نقطه ی مشخص شده ۱۸۰درجه دوران دهید. 	۱
۱۳.	مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای مقادیر داده شده زیر بدست آورید. 	۱
۱۴.	مساحت جانبی شکل زیر را حساب کنید . (طول ۸ عرض ۱و ارتفاع ۴ سانتی متر است) 	۱
۱۵.	بامقوا منشور ی ساخته ایم به شکل ۴ پهلو که طول ضلع مربع قاعده آن۶سانتی مترو ارتفاع ۸سانتی مترمی باشد..حجم مکعب مستطیل ساخته شده چقدر است ؟	۱
۱۶.	در یک مزرعه ۳۲ گاو و مرغ زندگی می کنند اگر تعداد پاهای آنها رو هم ۹۴ پا باشد چند تا گاو و چند مرغ در این مزرعه زندگی میکنند	۱

b	۲	-6	-۱	-۴
$-3b+7$				