Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

۲۰

باسمه تعالی

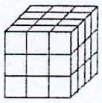
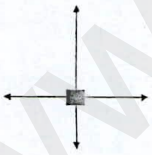
امتحان نوبت دوم **ریاضی هفتم** — اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌آموزان پژوهان جوان

دبیرستان علامه حلی دوره اول

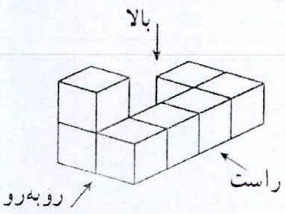
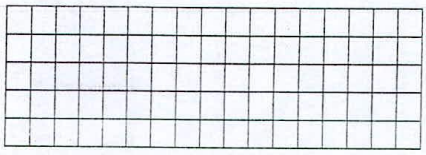
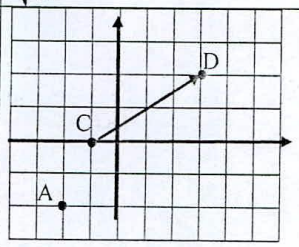
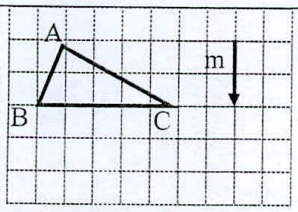
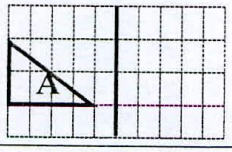
نام و نام خانوادگی: [redacted] شماره کلاس: [redacted] تعداد صفحه: تاریخ: خرداد ۹۳ نام دبیر: غفاری

نمره پایانی : نمره با حروف :

ردیف	صفحه 1 (16 سوال در 4 صفحه)	بارم
A	جمله های درست را با √ و نادرست را با × مشخص کنید. ☐ ک.م.م دو عدد اول برابر با 1 است. ☑ قرینه قرینه هر عدد برابر خودش است. ☑ نقطه‌ی [4] روی محور طول‌ها قرار دارد. ☑ برای نشان دادن تغییرات داده‌ها بهتر است از نمودار خط شکسته استفاده کنیم.	1
B	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. ◈ یک منشور سه پهلو از بالا به شکل .مثلث..... دیده می شود. ◈ جمله n ام در توالی .....و16 و 12 و 8 و 4 برابر با ..... است. ◈ ضریب عددی عبارت $6m$ عدد .....۶..... است. ◈ کوچکترین شمارنده مشترک هر دو عدد طبیعی یک..... است.	1
C	گزینه های درست را انتخاب کنید. ◈ سه برابر عدد 3^5 کدام است. الف) 3^4 ☐ ب) 3^6 ☐ ج) 3^8 ☐ د) 9^6 ☐ ◈ کدام گزینه عددی اول است؟ الف) 63 ☐ ب) 91 ☐ ج) 37 ☐ د) 112 ☐  ◈ شکل مقابل از مکعب‌های یک واحدی تشکیل شده است. اگر تمام شکل را رنگ کنیم چند مکعب رنگ نمی‌شود؟ الف) 8☐ ب) 1☐ ج) صفر☐ د) 2☐  ◈ با توجه به نیروهای وارد شده به جسم زیر، جسم به چه سمتی حرکت می‌کند؟ الف) ☐↓ ب) ☐↑ ج) ☐→ د) ثابت است☐	1
ا	الف) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $7 - 15 =$ $(-15 + 9) \div (-2) =$ ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $4 - \square = 10$ $-7 + \square = 2$	1/25

www.kanoon.ir

۲۲

7	شکل مقابل از بالا و روبرو و راست به چه صورتی دیده می شود ؟  	0/75
8	حاصل عبارت‌ها را بدست آورید. $(-2)^4 =$ $\qquad 2^3 + 4^2 =$ $\sqrt{\frac{36}{25}} =$	1
9	الف) مختصات نقطه‌های D و C را بنویسید. $C = [\ ]$ و $D = [\ ]$ ب) مختصات بردار $\overrightarrow{CD}$ را بنویسید. $\overrightarrow{CD} = [\ ]$ ج)جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{CD}$ را بنویسید. $[\ ] + [\ ] = [\ ]$ د) از نقطه A برداری مساوی $\overrightarrow{CD}$ رسم کنید. 	0/5 0/5 0/5 0/5
10	در شکل مقابل مثلث ABC را با بردار $\overrightarrow{m}$ منتقل کنید. 	0/5
11	قرینه شکل A را نسبت به خط تقارن داده شده رسم کنید. 	0/5
12	الف) حاصل عبارت‌های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $2^3 \times 5^3 =$ $4^5 \times 4^3 =$ ب) عدد $\sqrt{58}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	0/5 0/75