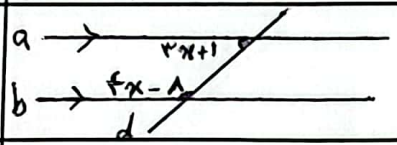
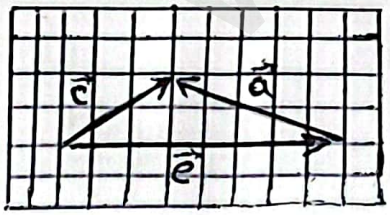
سئوالات درس: ریاضی (هفتم)	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش کرمان اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قلعه گنج نوبت اول-دیماه1402	وقت آزمون90دقیقه ساعت برگزاری9صبح تاریخ امتحان:1402/10/25 تعدادسئوال:19سئوال	محل مهر آموزشگاه تعاد صفحه:2صفحه
نام ونام خانوادگی: نام آموزشگاه: فاطمیه (دوره اول) پایه تحصیلی: هشتم	نام پدر:		

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: خانم موسوی نمره با عدد: نمره باحروف: نمره پس از تجدید نظر:

ردیف		بارم
1	در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)برای اینکه بدانیم یک چند ضلعی تقارن مرکزی دارد یا نه چند درجه دوران می دهیم؟ 1) 100 2) 90 3)180 4)360 ب)کدام دو عبارت متشابه هستند؟ 1)3x , 3y 2) $x , \sqrt{3}x$- 3) $-5y^2 , 4xy^2$ 4)گزینه های 2 و 3 ج)مجموع زوایای خارجی هر شکل چقدر است؟ 1)$\frac{360}{n}$ 2)360 3)هیچکدام 4)گزینه 1 و 2 د)کدام عدد اول نیست؟ 1)5 2)17 3)25 4)29	1
2	جاهایخالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف).....تنها عددی است که معکوس ندارد. ب)بزرگترین عدد صحیح منفی .....است. ج)به یک خط شکسته بسته که اضلاع فقط در راس ها با هم برخورد کنند ..... می گویند. د) زاویه ای که در هر راس یک چند ضلعی محدب بین یک ضلع و امتدادضلع دیگر تشکیل می شود ..... ان راس نامیده می شود.	1
3	هر قسمت را با راسترا به یک مورد از سمت چپ وصل کنید.یک مورد اضافی است. 50 مربع یک عدد گویا 60 اندازه زاویه خارجی یک شش ضلعی منتظم 25 یک واحد کمتر از سه برابر عددی 90 اندازه زاویه داخلی مثلث قایم الزاویه با یک زاویه 40 درجه 3x-1	1
4	روی محور نمایش دهید. $\frac{3}{5}-\frac{4}{5}=\cdots$	1/5
5	حاصل عبارت زیر را بدست اورید. $\frac{5}{7}-\frac{3}{7}\div\frac{6}{7}\times\frac{4}{5}=$	1/5

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

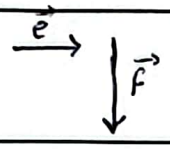
6	مرتب کنید. $\frac{7}{10}$ و $\frac{3}{5}$ و 0 و $-\frac{8}{5}$	1
7	در روش غربال هنگام خط زدن مضربهای عدد 5 عددی که برای اولین بار خط می خورد چه عددی است؟	0/25
8	برای اینکه بدانیم عدد 37 اول است یا مرکب به چه اعدادی باید تقسیم کنیم؟چرا؟	1
9	حاصل عبارات زیر را بدست اورید. (241 , 242)=..... (1 , 456700)=..... (18 , 12)=.....	1
10	مقدار مجهول را بدست اورید. 	0/75
11	تعداد اضلاع این بشقاب شکسته چند تاست؟(نوشتن فرمول الزامی است) 	1
12	مجموع زوایای داخلی یک 20 ضلعی را بدست اورید.(نوشتن فرمول الزامی است)	1
13	با توجه به رابطه x و y جاهای خالی را پر کنید. Y=3x-5 x | y ۱ | ..... ۲ | .... | ۵	1/5
14	جمله nام عبارت زیر را بنویسید. 1 , 8 , 27 , 64 , 125 , ...	0/5
15	عبارت زیر را تجزیه کنید. $4x^3y^2 - 100x^2y^5a^2 - 50x^4y^3a =$	1/5
16	معادله زیر راحل کنید. $\frac{3}{5}x - \frac{7}{2} = -\frac{x-1}{4}$	1
17	یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی برای شکل زیر بنویسید. 	1/5

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

18	با توجه به بردارهای e , f بردار h را رسم کنید.	1
19	مقدار بردار x را به معادله زیر را بدست اورید.	1
	موفق باشید	20

$\vec{h}=3\vec{e}-\vec{f}$



$-2i+5j-3x+j=\begin{bmatrix}-3\\5\end{bmatrix}$

Scanned with CamScanner