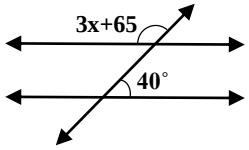
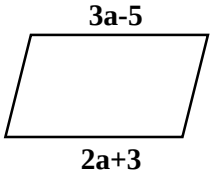
| | | |
|---|---|---|
| آزمون ریاضی<br>نام ونام خانوادگی:<br>شماره صندلی:<br>نام دبیر :الهام سفیدی<br>پایه :هشتم | به نام خدای زیبایی ها<br>اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو<br>دبیرستان غیر دولتی فاخر -متوسطه یک<br>سال1405-1404 | تاریخ آزمون :1404/10/9<br>مدت آزمون : 80 دقیقه<br>ساعت آزمون : 9:30<br>تعداد سوال : 16<br>تعداد صفحه :4 |

| ردیف | هیچ دانشی را نمی توان واقعی دانست مگر این که به زبان ریاضی نوشته شود. «لئوناردو داوینچی» | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.<br>الف) عدد 91 مرکب است.<br>ب) مستطیل نوعی مربع است.<br>ج) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.<br>د) ضریب $6ab$ عدد 6 است. | 1 |
| 2 | جاهای خالی را کامل کنید.<br>الف) حاصل ضرب هر عددی در معکوسش ..... است.<br>ب) مجموع زوایای داخلی هر چهارضلعی ..... درجه است.<br>ج) سه ضلعی منتظم ..... نام دارد.<br>د) دو عدد نسبت به هم اولند هر گاه (ب.م.م) آن ها برابر ..... باشد. | 1 |
| 3 | الف) معکوس کدام عدد با خودش برابر است؟<br>1) $\frac{4}{7}$ 2) $2\frac{1}{3}$ 3) 1 4) 5<br>ب) دو بردار در صورتی مساویند که ..... باشند.<br>1)هم اندازه 2)هم جهت 3)هم راستا 4)همه موارد | 1 |
| 4 | الف) اعداد صحیح بین 2+ و 4- را بنویسید.<br>ب) شدر مجموعه مقابل اعداد اول را مشخص کنید.<br>91,73,49,121,53,1 | 1 |
| 5 | با چند بار تقسیم می توان فهمید عدد 161 اول است یا مرکب؟(راه حل کامل) | 1/5 |
| 6 | حاصل عبارت را بیابید.<br>$-6 \div 3 \times 5 + 7 =$<br>$\left(+\frac{3}{10}\right) \times \left(-\frac{5}{9}\right) =$<br>$1 + 2 + 3 + \cdots . + 100 =$ | 1/5 |
| 7 | روش غربال از 30 تا 45 را به کار ببرید و اعداد اول را بنویسید. | 1 |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| آزمون ریاضی<br>نام ونام خانوادگی:<br>شماره صندلی:<br>نام دبیر :الهام سفیدی<br>پایه :هشتم | به نام خدای زیبایی ها<br>اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو<br>دبیرستان غیر دولتی فاخر -متوسطه یک<br>ارزشیابی خرداد ماه سال1405-1404 | تاریخ آزمون :1404/10/9<br>مدت آزمون : 80 دقیقه<br>ساعت آزمون : 9:30<br>تعداد سوال : 16<br>تعداد صفحه :4 |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 1 | الف) سه عدد بنویسید که نسبت به 20 اول باشند.<br>ب) سه عدد بنویسید که شمارنده های اول آن 2 و 3 باشد. | 8 |
| 1 | جاهای خالی را کامل کنید.(با رسم شکل)<br>$\begin{cases} a \parallel b \\ c \perp b \end{cases} \Rightarrow$ ..... | 9 |
| 1/5 | الف) مجموع زوایای داخلی 10 ضلعی منتظم را به دست آورید.<br>ب) اندازه یک زاویه خارجی 15 ضلعی منتظم را به دست آورید.<br>ج) آیا می توان با 8 ضلعی منتظم کاشی کرد؟چرا؟ | 10 |
| 1 | در هر شکل مقابل مقادیر مجهول را به دست آورید.<br><br> | 11 |
| 2 | عبارت جبری مقابل را ساده کنید.<br>$(a+3)^2 =$<br>$(x+1)(x-7) =$ | 12 |
| 2 | عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.<br>$x + xy =$<br>$10xy^2 + 5x^2y =$ | 13 |
| 1 | معادله زیر را حل کنید.<br>$\frac{3}{8}x + 5 = \frac{1}{6}$ | 14 |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| آزمون ریاضی<br>نام ونام خانوادگی:<br>شماره صندلی:<br>نام دبیر :الهام سفیدی<br>پایه :هشتم | به نام خدای زیبایی ها<br>اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو<br>دبیرستان غیر دولتی فاخر -متوسطه یک<br>ارزشیابی خرداد ماه سال1405-1404 | تاریخ آزمون :1404/10/9<br>مدت آزمون : 80 دقیقه<br>ساعت آزمون : 9:30<br>تعداد سوال : 16<br>تعداد صفحه :4 |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 15 | بردار حاصل جمع را به روش مثلثی رسم کنید. | 1 |
| 16 | اگر $a=\binom{2}{0}$ و $b=\binom{-1}{3}$ ،حاصل $c=2\vec{a}+3\vec{b}$ را بیابید. | 1/5 |
| | موفق باشید.♥ | |