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

باسمه تعالي

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی<br>پایه: هفتم<br>تاریخ امتحان: 1403/7/21 |
| نام پدر: نام کلاس: | | ساعت امتحان:<br>مدت امتحان: 90دقیقه |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | |
| نمره کتبی: نمره شفاهی- عملی: | جمع نمره با حروف: | نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: |

| ردیف | سوالات در 4 صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 1 | مراحل حل مساله را نام ببرید؟ | 1 |
| 2 | ناديا با يك تكه سيم، مربعي به ضلع 6 سانتي متر ساخته است. او اين مربع را بـه يـك مثلـث متساوي الاضلاع تبديل كرده است. طول هر ضلع مثلث چه قدر است؟ | 1 |
| 3 | با ارقام 4 و6 و9 چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟(تکرار مجاز می باشد). | 1 |
| 4 | یک باغچه مستطیل شکل با ابعاد 120 و 80 سانتی متر را می خواهیم نرده کشی کنیم. طوری که از لبه های باغچه 10 سانتی متر فاصله داشته باشد. برای نرده کشی این باغچه چند سانتی متر نرده لازم است؟ | 1 |

www-kanoon-ir

| نام و نام خانوادگی: | | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی | |
|---|---|---|---|---|
| نام پدر: | نام کلاس: | | پایه: هفتم | ساعت امتحان: |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | | تاریخ امتحان1403/7/21 | مدت امتحان: |

| ردیف | سوالات در ... صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 5 | توپی را از ارتفاع 48 متری سطح زمین رها میکنیم. این توپ پس از هر بار برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود.<br>الف)این توپ از لحظه رها شدن تا چهارمین برخورد با زمین، چند متر حرکت کرده است؟<br>ب) این توپ از لحظه رها شدن تا اولین برخورد با زمین، چند متر حرکت کرده است؟ | 2 |
| 6 | حلزوني پايين درخت 8 متري قرار دارد. اگر هر روز 2 متر به طرف بالا حرکت کند و هنگام شب 0/5 متر به سمت پایین لیز بخورد، این حلزون روز چندم به بالاي درخت مي رسد؟ | 2 |
| 7 | با ساختن الگویی مناسب تمام پاره خط هایی که در شکل مقابل دیده می شود را بنویسید؟<br> | 2 |

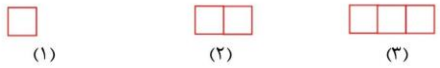
www-kanoon-ir

| نام و نام خانوادگی: | | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی | |
|---|---|---|---|---|
| نام پدر: | نام کلاس: | | پایه: هفتم | ساعت امتحان: |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | | تاریخ امتحان1403/7/21 | مدت امتحان: |

| ردیف | سوالات در ... صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 8 | دوعدد طبيعي پيداكنيد كه حاصل جمع آنها20 وحاصل ضرب آنها 96 باشد. | 1 |
| 9 | با اسكناس هاي 500 و 1000 توماني به چند حالت مي توان 5000 تومان درست كرد؟ | 1/5 |
| 10 | دو عدد طبيعي پيدا كنيد كه مجموع آن ها 17 و حاصلضرب آن ها بيشترين مقدار ممكن باشد. | 1 |
| 11 | حاصلضرب سن 3 برادر 36 و مجموع سن آن ها 11 سال است. سن هر یک از این سه برادر را بدست آورید؟ | 1/5 |
| 12 | باتوجه به الگوي اعداد زير ، عددچهل وپنجم را بدست آوريد.(الگو را توضيح دهيد)<br>7,13,19,25,…. | 1 |

www-kanoon-ir

| نام درس:ریاضی | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان | نام و نام خانوادگی: |
|---|---|---|
| پایه: هفتم / ساعت امتحان: | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه | نام پدر: / نام کلاس: |
| تاریخ امتحان1403/7/21 / مدت امتحان: | دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | سال تحصیلی 1404 - 1403 |

| ردیف | سوالات در ... صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 13 | با توجه به شکل هاي زير شکل هشتم از چند چوب کبريت تشکيل مي شود؟<br><br>(۱) (۲) (۳) | 2 |
| 14 | سه عدد بعدي الگوهاي زير را بنويسيد.<br>الف) 1 , 5 , 9 , 13 , 17 ,……,……,……<br>ب) 7 , 10 , 13 , 16 , 19,……,……,……<br>ج) 3 , 8 , 13 , 18 , …,……,……<br>د) 2, 4 , 6 ,8 , 10 ,……,……,…… | 2 |

موفق و پیروز باشید.

باقری مهر

www-kanoon-ir

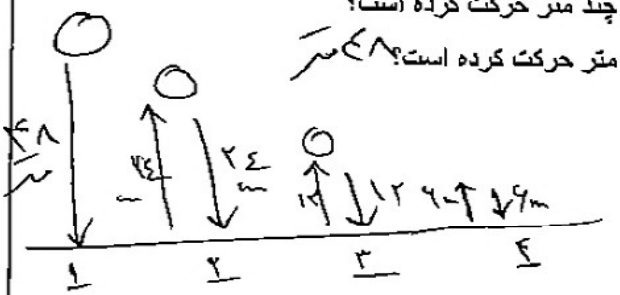
باسمه تعالی

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی |
| نام پدر: | نام کلاس: | | پایه: هفتم دو رسمی |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | | تاریخ امتحان: 1403/7/21 |
| نمره کتبی: | نمره شفاهی- عملی: | جمع نمره با حروف: | نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: |

ساعت امتحان:
مدت امتحان: 90دقیقه

| ردیف | سوالات در 4 صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 1 | مراحل حل مساله را نام ببرید؟<br>۱- مجهول مساله ۲- انتخاب راه و مناسب ۳- حل مساله ۴- بازنگری و کنترل | 1 |
| 2 | نادیا با یك تكه سیم، مربعي به ضلع 6 سانتي متر ساخته است. او این مربع را به یك مثلث متساوي الاضلاع تبدیل كرده است. طول هر ضلع مثلث چه قدر است؟<br>محیط مربع = ۴×۶ = ۲۴<br>۲۴ ÷ ۳ = ۸ ⟹ طول هر ضلع مثلث<br>۸ سانتی متر است. | 1 |
| 3 | با ارقام 4 و6 و9 چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟(تکرار مجاز می باشد). ۲۷ حالت<br>ی د ص<br>۴ ۴ ۴<br>۴ ۴ ۶<br>۴ ۴ ۹<br>۴ ۶ ۴<br>۴ ۶ ۶<br>۴ ۶ ۹<br>۴ ۹ ۴<br>۴ ۹ ۶<br>۴ ۹ ۹<br>۶ ۴ ۴<br>۶ ۴ ۶<br>۶ ۴ ۹<br>۶ ۶ ۴<br>۶ ۶ ۶<br>۶ ۶ ۹<br>۶ ۹ ۴<br>۶ ۹ ۶<br>۶ ۹ ۹<br>۹ ۴ ۴<br>۹ ۴ ۶<br>۹ ۴ ۹<br>۹ ۶ ۴<br>۹ ۶ ۶<br>۹ ۶ ۹<br>۹ ۹ ۴<br>۹ ۹ ۶<br>۹ ۹ ۹ | 1 |
| 4 | یک باغچه مستطیل شکل با ابعاد 120 و 80 سانتی متر را می خواهیم نرده کشی کنیم. طوری که از لبه های باغچه 10 سانتی متر فاصله داشته باشد. برای نرده کشی این باغچه چند سانتی متر نرده لازم است؟<br>۱۲۰ cm<br>۸۰ cm<br>طول = ۱۲۰ + ۲۰ = ۱۴۰ cm<br>عرض = ۸۰ + ۲۰ = ۱۰۰ cm<br>محیط = ۲(طول + عرض) = ۲(۱۴۰ + ۱۰۰) = ۴۸۰ cm | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی | |
| نام پدر: نام کلاس: | | پایه:هفتم | ساعت امتحان: |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | تاریخ امتحان1403/7/21 | مدت امتحان: |

| ردیف | سوالات در ... صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 5 | توپی را از ارتفاع 48 متری سطح زمین رها میکنیم. این توپ پس از هر بار برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود.<br>الف)این توپ از لحظه رها شدن تا چهارمین برخورد با زمین، چند متر حرکت کرده است؟<br>ب) این توپ از لحظه رها شدن تا اولین برخورد با زمین، چند متر حرکت کرده است؟<br><br>۴۸ + ۴۸ + ۲۴ + ۱۲ = ۱۲۲ متر | 2 |
| 6 | حلزوني پايين درخت 8 متري قرار دارد. اگر هر روز 2 متر به طرف بالا حرکت کند و هنگام شب 0/5 متر به سمت پايين ليز بخورد، اين حلزون روز چندم به بالاي درخت مي رسد؟<br>۶ + ۲ = ۸<br>۸ روز | 2 |
| 7 | با ساختن الگویی مناسب تمام پاره خط هایی که در شکل مقابل دیده می شود را بنویسید؟<br><br><br>۱۰ پاره خط<br>2 | 2 |

| پاره خط | انتها | ابتدا |
|---|---|---|
| AB | B | A |
| AC | C | A |
| AD | D | A |
| AE | E | A |
| BC | C | B |
| BD | D | B |
| BE | E | B |
| CD | D | C |
| CE | E | C |
| DE | E | D |

www-kanoon-ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی | |
| نام پدر: نام کلاس: | | پایه:هفتم | ساعت امتحان: |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | تاریخ امتحان1403/7/21 | مدت امتحان: |

| ردیف | سوالات در ... صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 8 | دوعدد طبیعي پیداکنید که حاصل جمع آنها20 وحاصل ضرب آنها 96 باشد.<br>عدد ۸ و ۱۲<br>۸×۱۲=۹۶<br>۸+۱۲=۲۰<br>مجموع: ۹۷ ۵۰ ۳۵ ۲۸ ۲۲ ۲۰<br>عدد دوم: ۹۶ ۴۸ ۳۲ ۲۴ ۱۶ ۱۲<br>عدد اول: ۱ ۲ ۳ ۴ ۶ ۸ | 1 |
| 9 | با اسکناس هاي 500 و 1000 توماني به چند حالت مي توان 5000 تومان درست کرد؟<br>۵۰۰۰ ۱۰۰۰ ۵۰۰<br>۰ ۱۰ (۵×۱۰۰۰)+(۱۰×۵۰۰)<br>۱ ۸ (۱×۱۰۰۰)+(۸×۵۰۰)<br>۲ ۶ (۲×۱۰۰۰)+(۶×۵۰۰)<br>۳ ۴ (۳×۱۰۰۰)+(۴×۵۰۰)<br>۴ ۲ (۴×۱۰۰۰)+(۲×۵۰۰)<br>۵ ۰ (۵×۱۰۰۰)+(۰×۵۰۰) | 1/5 |
| 10 | دو عدد طبیعي پیدا کنید که مجموع آن ها 17 و حاصلضرب آن ها بیشترین مقدار ممکن باشد.<br>دوعدد ۸ و ۹<br>۶ ۱۱ ۶۶<br>۷ ۱۰ ۷۰<br>۸ ۹ ۷۲ ✓<br>عدد اول: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵<br>عدد دوم: ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲<br>ضرب: ۱۶ ×۱ ۳۰ ×۲ ۴۲ ×۳ ۵۲ ×۴ ۶۰ ×۵ | 1 |
| 11 | حاصلضرب سن 3 برادر 36 و مجموع سن آن ها 11 سال است. سن هر یک از این سه برادر را بدست آورید؟<br>۳۸ ۲۱ ۱۶ ۱۴ ۱۳ ۱۱ ✓<br>تفریق: ۳۶ ۱۸ ۱۲ ۹ ۶ ۴<br>تفریق دوم: ۱ ۲ ۳ ۴ ۶ ۳<br>تفریق اول: ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ | 1/5 |
| 12 | باتوجه به الگوي اعداد زیر ، عددچهل وپنجم را بدست آورید.(الگو را توضیح دهید)<br>7,13,19,25,....<br>(۶× عدد سؤال)+۱<br>شماره سؤال = ۴۵ ⇒ (۶×۴۵)+۱=۲۷۱ | 1 |

www.kanoon.ir

| نام و نام خانوادگی: | | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه<br>دبیرستان دوره اول متوسطه خرد | نام درس:ریاضی | |
|---|---|---|---|---|
| نام پدر: | نام کلاس: | | پایه:هفتم | ساعت امتحان: |
| سال تحصیلی 1404 - 1403 | | | تاریخ امتحان 1403/7/21 | مدت امتحان: |

| ردیف | سوالات در ... صفحه | نمره |
|---|---|---|
| 13 | با توجه به شکل های زیر شکل هشتم از چند چوب کبریت تشکیل می شود؟<br>(۱) (۲) (۳)<br>شماره شکل: ۱ ۲ ۳<br>تعداد چوب کبریت: ۴ ۷ ۱۰<br>(۳ × شماره شکل) + ۱<br>= (۳ × ۸) + ۱ = ۲۵ | 2 |
| 14 | سه عدد بعدي الگوهاي زير را بنويسيد.<br>الف) 1 , 5 , 9 , 13 , 17 , ۲۱ , ۲۵ , ۲۹ → ۴+<br>ب) 7 , 10 , 13 , 16 , 19, ۲۲ , ۲۵ , ۲۸ → ۳+<br>ج) 3 , 8 , 13 , 18 , ۲۳ , ۲۸ , ۳۳ → ۵+<br>د) 2, 4 , 6 ,8 , 10 , ۱۲ , ۱۴ , ۱۶ → ۲+ | 2 |

موفق و پیروز باشید.

باقری مهر