



آزمون تورنمنت علمی

درس: ریاضی پنجم دبستان



نام گروه:

نام اعضای گروه:

سوال ۱



نام دانش آموز:

۱- فرزند تحلیلگرم، متن داده شده را مطالعه کن و در ادامه به سوال، پاسخ بده.

درنا و برنا قصد دارند برای تعطیلات به منزل پدربزرگشان در شهر تبریز بروند. آن‌ها ساعت $۲۹:۳۷:۰۶$ صبح روز دوشنبه از

اراک حرکت کردند و پس از طی ۸۴۶ کیلومتر ساعت $۱۳:۲۱:۰۴$ بعدازظهر به تبریز رسیدند.

الف) فاصله‌ی شهر اراک تا تبریز را به متر تبدیل کن.

ب) درنا و برنا چند ساعت و دقیقه و ثانیه در راه اراک به تبریز بودند؟



آزمون تورنمنت علمی

درس: ریاضی پنجم دبستان



سوال ۲



نام دانش‌آموز:

۲- با توجه به پاسخ‌های سوال (۱)، به سوالات زیر پاسخ بده.

مزرعه‌ی پدر بزرگ ۴۰۰۰ متر مربع است. اما فقط $\frac{3}{4}$ از مساحت مزرعه مربوط به درختان میوه است و مابقی مزرعه مربوط به سبزیجات می‌باشد.

الف) اگر هزینه‌ی آبیاری مربوط به $\frac{1}{8}$ مزرعه، پاسخ قسمت (الف) سوال (۱) به تومان باشد، هزینه‌ی آبیاری کل مزرعه چند تومان است؟ (رسم شکل الزامی است.)

ب) مساحت مربوط به قسمت درختان میوه چند متر مربع است؟



آزمون تورنمنت علمی

درس: ریاضی پنجم دبستان



سوال ۳



نام دانش آموز:

۳- با توجه به پاسخ‌های سوال ۲، به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) اختلاف عدد مربوط به پاسخ قسمت (الف) سوال ۲ را از بزرگ‌ترین عدد ۸ رقمی با طبقه‌ی هزار ۷۴۳، حساب کن. (بدون تکرار رقم)

ب) عدد به دست آمده در قسمت (الف) این سوال را با حروف بنویس.

پ) این عدد را با تقریب صدگان هزار به نزدیک‌ترین عدد بنویس.



آزمون تورنمنت علمی

درس: ریاضی پنجم دبستان



سوال ۴



نام دانش آموز:

۴- اگر $\frac{1}{4}$ قسمت سبزیجات (که در سوال ۲ ذکر شده است) خشک شود و طول و عرض آن قسمت ۲۰ متر و $12/5$ متر باشد (قسمت باقی مانده‌ی زمین مستطیل است):
الف) مساحت قسمت سبزیجات خشک شده را بر حسب مترمربع حساب کن.

ب) مساحت قسمت سبزیجات خشک شده چند درصد از مساحت کل زمین است؟

پ) عبارت داده شده را حل کن.

پاسخ قسمت

ب سوال ۴

×

پاسخ قسمت پ در سوال ۳

=



آزمون تورنمنت علمی

درس: ریاضی پنجم دبستان



سوال ۵

نام دانش آموز:

۵- با توجه به پاسخ‌های سوال ۴، به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) چهل و هشت درصد مقدار عددی پاسخ قسمت الف سوال ۴ را حساب کن.

ب) اگر عدد به دست آمده در قسمت الف سوال ۵، اندازه‌ی یکی از زاویه‌های چهار ضلعی با مشخصات داده شده در جدول زیر باشد، اندازه‌ی بقیه‌ی زاویه‌ها را حساب کرده و شکل با این زاویه را رسم کن.

✓	چهار ضلعی است.
✗	زاویه‌ی راست دارد.
✓	ضلع‌های روبه‌رو موازی هستند.
✗	همه‌ی ضلع‌ها برابرند.
✗	خط تقارن دارد.
✓	قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند.
✓	قطرها با هم برابر نیستند.
✓	زاویه‌های روبه‌رو برابرند.



آزمون تورنمنت علمی

درس: ریاضی پنجم دبستان



سوال ۶

نام دانش آموز:

۶- با توجه به پاسخ به دست آمده در سوال ۵، به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) پاسخ قسمت (ب) سوال ۵، مربوط به زاویه‌ی باز، چندمین عدد الگوی $1, 3, 6, 10, 15, \dots$ می‌باشد؟ (نوشتن رابطه‌ی الگوی عددی الزامی است).

ب) اختلاف پاسخ قسمت (الف) با ۱۵ امین عدد الگوی $1, 4, 9, 16, \dots$ چند است؟