به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

دبستان غیرانتفاعی پیام دانش ناحیه ۱ اردبیل

ارزشیابی ریاضی
پایه ی چهارم
تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۲۲

فصل «آمار و احتمال» و «شکل های هندسی»

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.

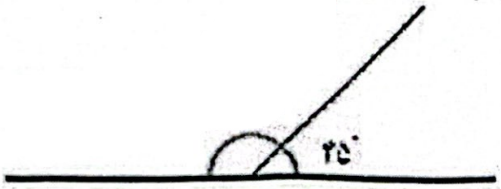
الف) در هر متوازی الاضلاع، ضلع های روبرو با هم ..... و ..... هستند.

ب) به چهار ضلعی که فقط دو ضلع آن با هم موازی باشند ..... می گویند.

ج) هرگاه دو خط با هم زاویه ی راست بسازند می گوییم آن دو خط ..... هستند.

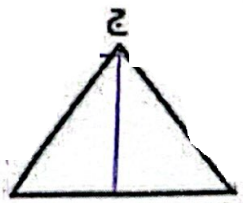
---

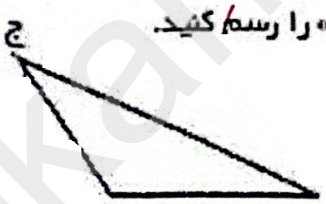
۲. در شکل زیر، اندازه ی زاویه ای را که با (؟) مشخص شده است پیدا کنید.



---

۳. در مثلث های زیر ارتفاع راس «ج» را رسم کنید.





---

۴. یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۱۸ و عرض ۱۲ متر داریم. می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم.

چند متر نرده برای دور باغچه لازم است؟

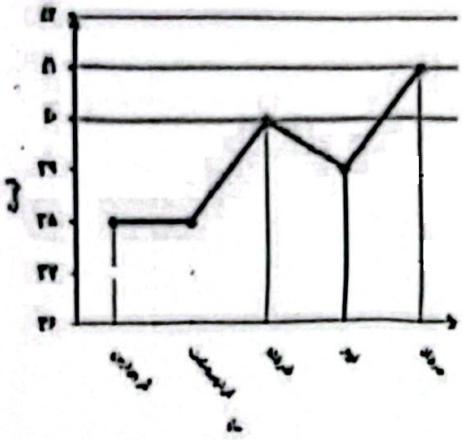
---

۵. مساحت مستطیل به طول ۱/۶ متر و عرض ۵۰ سانتی متر، چند سانتی متر مربع است؟

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱- نمودار شکسته‌ی دمای بدن یک بیمار در پنج روز به صورت مقابل است.



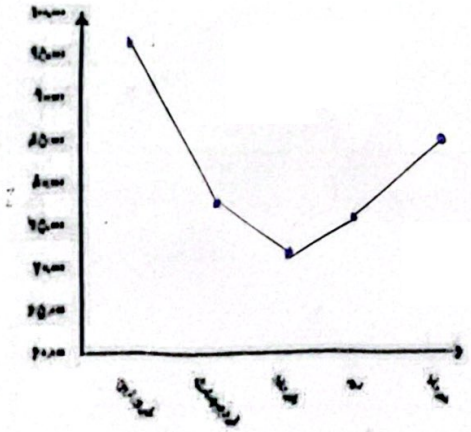
الف) در چه روزی بدن بیمار کم ترین دما را داشته است؟

ب) بین چه روز هایی دمای بدن بیمار بدن تغییر بوده است

ج) بین چه روز هایی دمای بدن بیمار بیشترین تغییر را داشته است؟

۲- قیمت هر گرم طلای ۱۸ عیار در ۵ ماه اول سال ۱۳۹۳ به صورت زیر می‌باشد.

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد
قیمت(تومان)	۹۶۰۰۰	۷۸۰۰۰	۷۲۰۰۰	۸۰۰۰۰	۸۸۰۰۰



الف) نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.

ب) در بین کدام ماه ها تغییرات قیمت طلا از همه بیشتر بوده است؟

ج) در این نمودار معنی چیست؟

۳- چرخنده‌ای به شکل مقابل داریم. با توجه به آن احتمال هر مورد زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید و دلیل بیاورید.



الف احتمال ایستادن عقربه‌ی روی رنگ سبز:

ب) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ آبی:

ج) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ قرمز و زرد:

اگر این چرخنده را ۲۴ بار بچرخانیم انتظار داریم روی کدام رنگ بیشتر بایستد؟

بازخورد آموزگار: ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر