

تاریخ آزمون: ۱۳۸۹/۴/۱
کلید درس ریاضی
صفحه ۱

آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران
آزمون هماهنگ پایه ۵ پنجم ابتدایی

بسم الله الرحمن الرحیم

دستور کار الف: هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره دارد

۴- ج - ۴ وجهی منتظم

۳- ج - خط تقارن ندارد

۲- ج - $\frac{1}{180}$

۱- ب - ۹۹۵۴

دستور کار ب - هر مورد ۰/۵ نمره

ج - 0.0527 هکتار - $0.0527 = \frac{527}{10000}$

ب - ۷۲۱ گرم

الف - $\frac{5}{6}$ متر

دستور کار ج - هر مورد ۰/۵ نمره

$\frac{3}{4} = 0.75$ و $\frac{1}{4} = 0.25$

$0.75 > 0.25$

الف - $\frac{2}{4} > 0.25$

ب - $4\frac{2}{3} > 4\frac{2}{4}$

$\frac{5}{100} < \frac{50}{100}$

ج - $0.05 < 0.50$

دستور کار د:

۰/۵ نمره

۱ - الف - شصت و هفت هزار و سی و چهار عدد صحیح و سی و پنج صدم

ب - ۵ در مرتبه ی صدم (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) $7\frac{4}{4} - 3\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$

$0.5 \quad 0.25$

ب) $4\frac{3}{15} + \frac{10}{15} = 4\frac{13}{15}$

$0.5 \quad 0.25$

ج) 0.1491

د) $3/00$

-0.61

$2/39$



$$5) \frac{19}{3} \div \frac{4}{7} = \frac{133}{21} \div \frac{12}{21} = \frac{133}{12} = 11\frac{1}{12}$$

۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

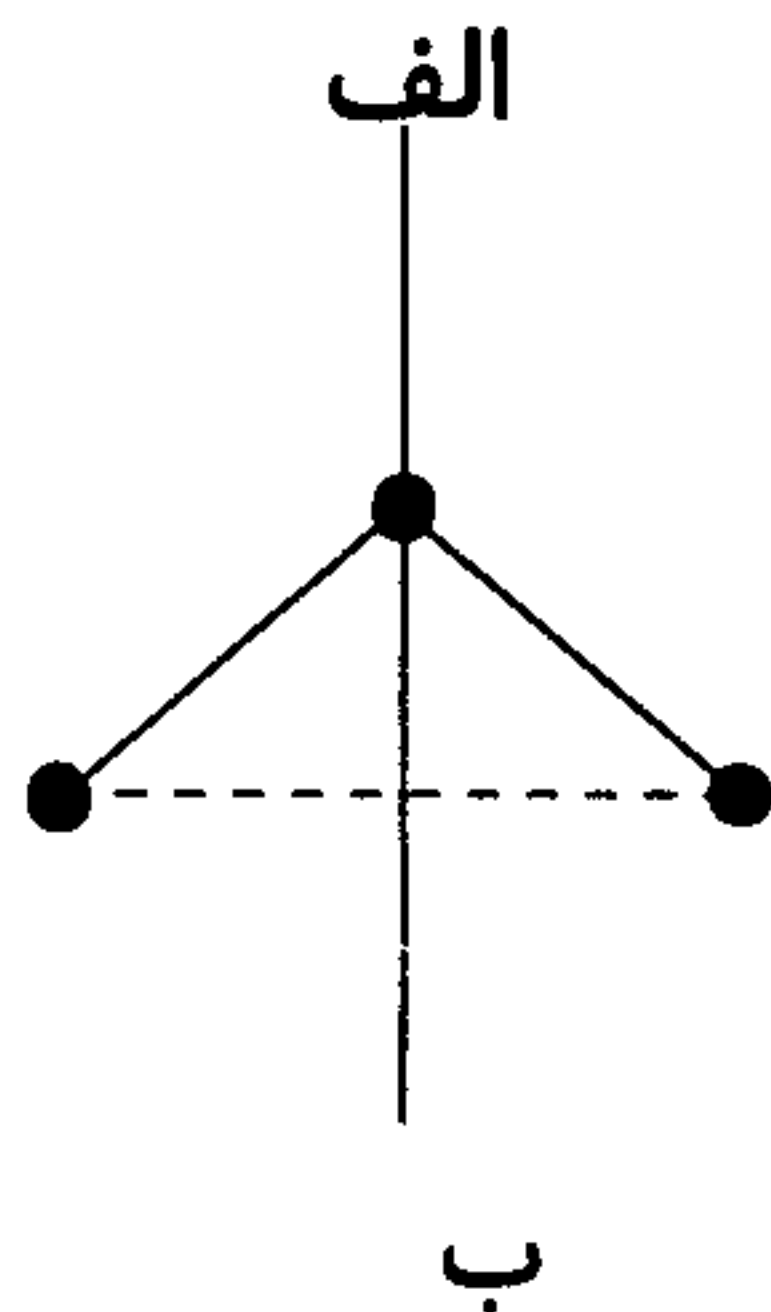
-۳

$$2 \times \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$$

۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

همکاران محترم دقت فرمایید که از دانش آموزانی که پاسخ را بصورت $\frac{3}{8} \times 2 = \frac{6}{8}$ نوشته اند حتماً ۰/۵ نمره کسر نمایند زیرا با توجه به شکل عبارت فوق صحیح نمی باشد.

۴- گزینه هر نقطه ۰/۲۵ وصل نقاط ۰/۲۵ نمره دارد



-۵

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 25' \quad 21'' \\
 + \quad 4 \quad 14' \quad 51'' \\
 \hline
 11 \quad 39' \quad 72'' \\
 \hline
 11 \quad 40' \quad 12''
 \end{array}$$

علامت ۰/۲۵ + ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره

-۶

$$4 + 1 = 5 \quad ۰/۲۵$$

۱	۳۶
۵	۱۸۰

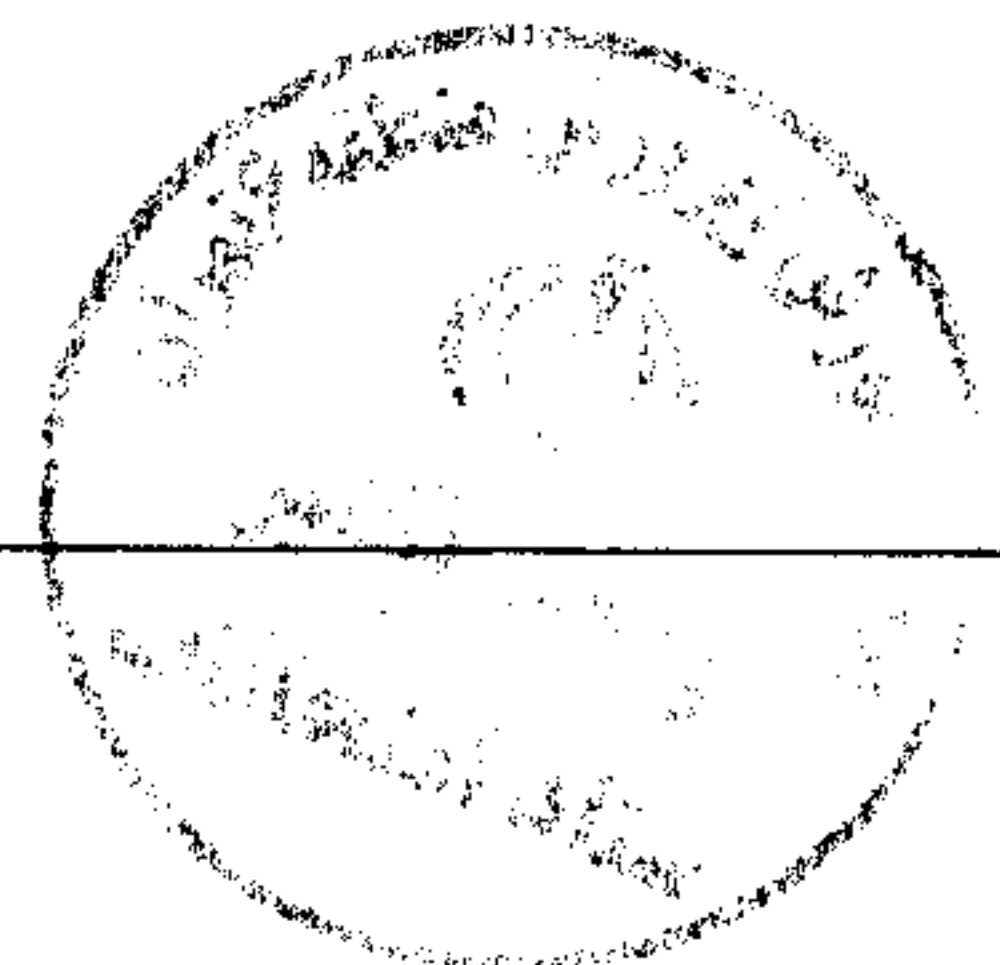
زاویه ی ب

۰/۷۵

$$180 - 36 = 144 \quad \text{زاویه ی الف}$$

۰/۲۵

۰/۲۵



با سمه تعالی

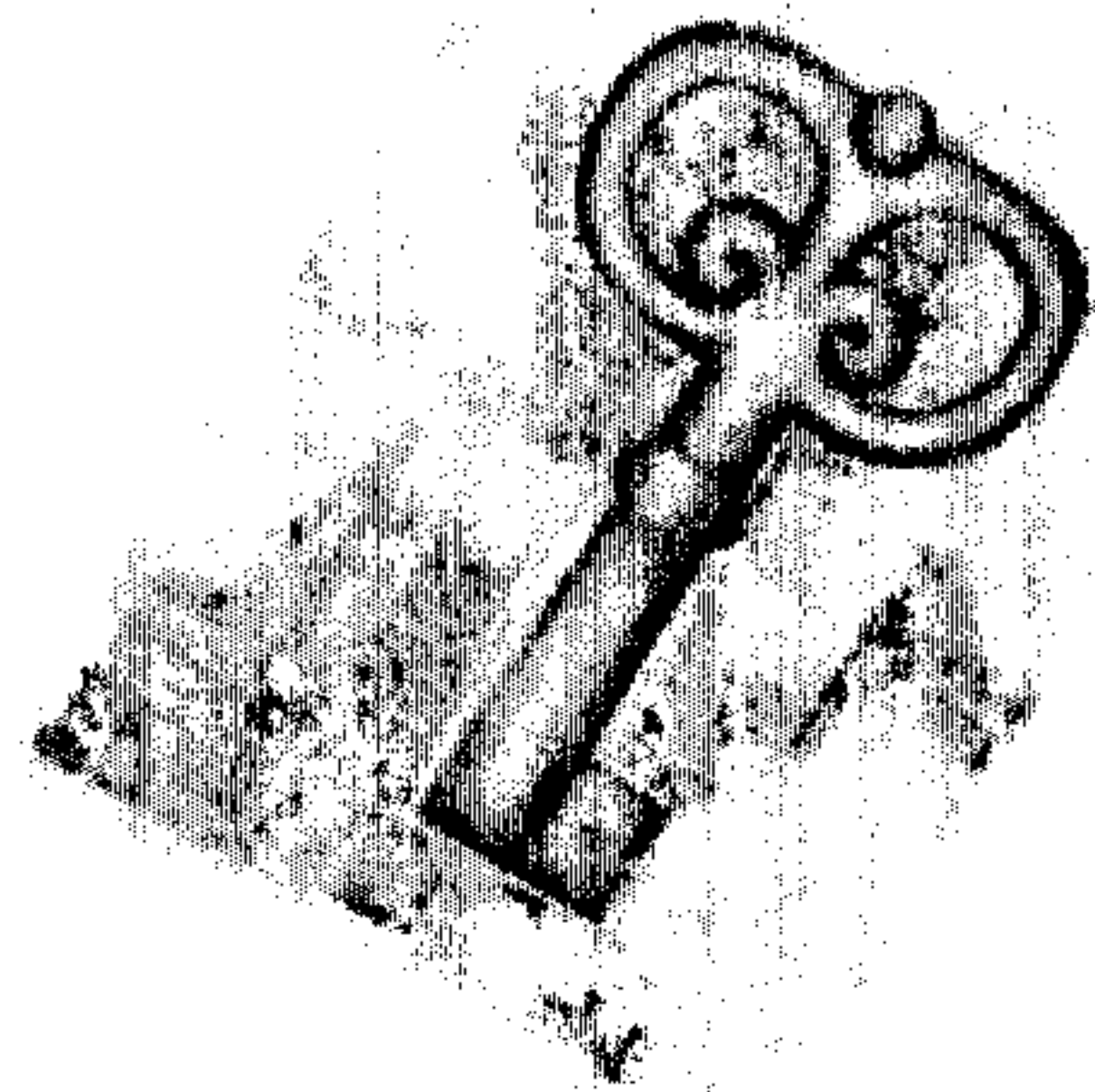
تاریخ آزمون: ۱۳۸۹/۴/۱

کلید درس ریاضی

صفحه ۳

آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران

آزمون هماهنگ پایه ۵ پنجم ابتدایی



بیست و نهمین مسابقات، کار مضاعف کرامی باد

۷- $100 - 20 = 80$ درصد پرداختی ۰/۵ نمره

۸۰	? = ۴۹۶۰۰
۱۰۰	۶۲۰۰۰

در صورتی که ۳ عدد معلوم را به صورت صحیح در جدول قرار دهند، ۰/۵ نمره وبه ازای پاسخ نهایی ۰/۲۵ نمره دریافت خواهند کرد.

۸-

متر مکعب $6 \times 5 \times 4 = 120$

۰/۵ ۰/۲۵

لیتر $120 \times 1000 = 120000$

۰/۵ ۰/۲۵

۹-

۰/۵ نمره $17/25 + 19/75 + 16/5 + 18/5 = 72$

۰/۵ نمره $72 \div 4 = 18$

دستور کار ه - الف

۰/۵ میلی متر $100 \times 3/14 = 314$ = محیط دایره

۰/۵ میلی متر $314 \div 2 = 157$ = محیط نیم دایره

۰/۵ میلی متر $80 + 60 + 157 = 297$ = محیط شکل

ب-

۰/۵ سانتی متر مربع $[(20 + 30) \times 20] \div 2 = 500$ = مساحت ذوزنقه

۰/۲۵ سانتی متر مربع $20 \div 2 = 10$ = شعاع دایره

۰/۵ سانتی متر مربع $10 \times 10 \times 3/14 = 314$ = مساحت دایره

۰/۵ سانتی متر مربع $314 + 2 = 157$ = مساحت نیم دایره

۰/۵ سانتی متر مربع $500 - 157 = 343$ = مساحت شکل

