نـــــام : ..... تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۴

نام خانوادگی: ..... زمان پاسخگویی: دقیقه

پایه تحصیلی: هشتم تعداد صفحه:

نوبت آزمون: دوم تعداد سوال:

عنوان درس: ریاضی سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

مدیریت آموزش و پرورش

نام آموزشگاه.....

پیوند

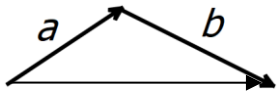
ردیف	متن سوال	بارم
۱	الف)غلط ب)غلط ج)غلط د) غلط	
۲	الف)مربع ب)زاویه خارجی ج)مماس د) $۲^{۱۴}$	
۳	الف)۴ ب) ۲ ج) ۱ د) ۴	
۴	$-۱۶ \div ۲ \times ۳ - ۴ =$ ۲۰ $(-\frac{۱}{۷} - (+\frac{۵}{۷})) \times \frac{۷}{۳} =$ ۲-	
۵	الف)۶۷-۷۱-۷۳ ب)۲و۹۷ ج)اول چون بر هیچ یک از اعداد ۲و۵و۷و۱۱ بخش پذیر نیست	
۶	الف) $۶ab + ۳a^{۲} = ۳a(۲b + a)$ ب) $\frac{۱ \times ۳}{۲ \times ۳}x - \frac{۱ \times ۲}{۳ \times ۲} = \frac{۵}{۶}$ $3x - 2 = 5$ $3x = 5 + 2$ $3x = 7$ $x = \frac{7}{3}$	
۷	C=۲۰+٤۰=٦۰ ۱	

۸

الف) $x = \begin{bmatrix} \cdots \\ ٤ \end{bmatrix}$

ب) $x = \begin{bmatrix} -٣ \\ ٣ \end{bmatrix}$

ج)



۹

$P=١٥+٩+٥+١٣=٤٢$ $AC=١٣$ $BD=٩$

ب) مثلث **EFG** چون رابطه فیثاغورس در آن صدق می کند.

۱۰

(زض ز) حالت تساوی $\Rightarrow$ دلیل $\begin{cases} B=C \\ BE=EC \\ E=E \end{cases}$

$\hat{A} =$ **D**

۱۱

$C=F=١٨٠-٩٢=٨٨$
$A=E=٤٠$
$B=D=٥٢$
$AB=EC=٤$
$BC=DF=٣/٣$
$AB=DE=٥$

۱۲

$٣^{١٤}$ و $١٠^{٣} = ١٠^{٧} \div ١٠^{٤}$

۱۳

$\sqrt{٣٠} \simeq ٥/٥$

ج) $B = \sqrt{١٠}$

۱۴

الف) مجموع داده های جدید $=١٣٣+١٨+٢٠=١٧١\div٩=١٩$ مجموع $=١٩\times٧=١٣٣$

حدود دسته	مرکز دسته	فراوانی	فراوانی ×مرکز دسته
$١\leq x<٣$	٢	٩	١٨
$٣\leq x\leq٥$	۴	۶	۲۴

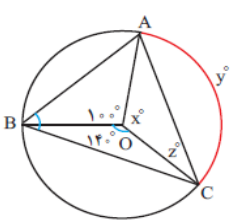
جمع کل		۱۵	۴۲

ب)

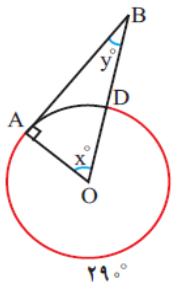
۱۵

۱۶

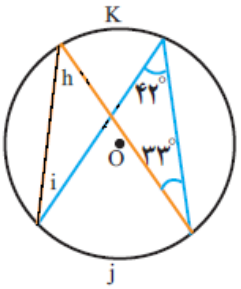
الف) $\frac{15}{30}$ ب) $\frac{6}{30}$ ج) $\frac{10}{30}$



x=۱۲۰ y=۱۲۰ z=۳۰



x=۷۰
y=۲۰



J=۸٤ h=۸٤ k=٦٦ i=۳۳

پویش – دبیرستان پیوند