

| بارم | ¢ نام و نام خانوادیى : | رديف |
| :---: | :---: | :---: |
| $r$ | در شكل زير EF \|| BC است. مقادير X و V را بهدست آوريد. | 9 |
| 1 | كدام يك از شكلههاى زير چند ضلعى استْدر مور دى كه چند ضلعى نيست دليل آن را بنو يسيد. | V |
| 1 | تعداد قطر هاى يك n ضلعى منتظم r برابر تعداد اضلاع آن است، اندازهى هر يك از زاويه هاى داخلى n ضلعى چقدر استْ | $\wedge$ |
| 1 | نسان دهيد در مثلث. هر مِانه مثلث را به دو مثلث هم مساحت تقسيم مىند. | 4 |
| 1/0 | مساحت شكل زير جند برابر محيط آن است؟ | 1. |
| $r$ | الف) مساحت جند ضلعى شبكداى زير را محاسبه كنيد. <br>  است تعداد نقاط درونى اين حند ضلعى را بهدست آوريد. <br>  | 11 |


| بارم | 㖇 | رديف |
| :---: | :---: | :---: |
| 1 | در مكعب رو به رو وضعيت نسبى خط و صفحههاى مشخص شده را باين كنيد. <br> الف) خط EF و خط BD <br> ب) خط FH و صفحهى BDFH <br> ج) صفحهى ABCD و صفحهى EFGH <br> د خ خ | Ir |
| $r$ | نماى بالا، حب، راست و رو به روى شكل زير را رسم كنيد. | Ir |
| 1/d | سطح مقطع يك مخروط قائم در هر حالت با توجه به برخور د با صفحه را بنويسيد. الف) صفحه موازى با قاعده باشد. ب) صفحه عمود بر قاعده باشد و از راس مخروط بگَذرد. ج) صفحه عمود بر قاعده باشد ولى از راس مخروط نگَذرد. | If |
| 1 | اكر صفحهاى، كرهاى به شعاع ه را طورى قطع كند كه فاصلهى مركز سطح مقطع تا مركز كره برابر「 باشد. آن گاه مساحت سطح مقطع حاصل چقدر است؟ | 10 |
| r. | " موفقيت تكرار لجوجانهى كارهاى ساده است." | نمرات |




اداره أموزش و بُرورش شهر ستان بان بهشهر
رالمنماى تصحيح سنوالات امتحان داخلى درس: عرُمرمح

هـر رهم /یֵمc

باست
-





- هرمنت - هار -

$$
r+4>9
$$

$1,0 \quad r+9>4$

$$
4+9>r
$$

$1 / 0$

$$
\left(r_{x}\right)^{r}=\left(r_{x}-r\right)\left(r_{x}+r\right) \Rightarrow \sum x^{r}=\Sigma x^{r}+r_{x}-4 \Rightarrow r_{x}-4=0 \Rightarrow r_{x}=4 \quad-\infty
$$

$$
\Rightarrow x=\frac{4}{r} \Rightarrow x=\mu
$$

Y

$$
\begin{align*}
& \frac{A E}{A B}=\frac{A F}{A C}=\frac{E F}{B C} \Rightarrow \frac{x}{r_{x+1}}=\frac{x+r}{r_{x}+4}=\frac{y}{r y+r} \\
& \frac{x}{r_{x+1}}=\frac{x+r}{r_{x+y}} \Rightarrow x(r x+4)=(r x+1)(x+r) \Rightarrow r_{x}^{r}+4 x=r x^{r}+\partial x+r \\
& 4 x-\Delta x=r \Rightarrow \frac{x=r}{2} \\
& \frac{x}{r_{x+1}}=\frac{y}{r_{y+r}} \Rightarrow \frac{y}{r_{y+r}}=\frac{r}{\Delta} \Rightarrow \Delta y=\varepsilon y+\varepsilon \Rightarrow y=\varepsilon \tag{1}
\end{align*}
$$


 - H BC, $A C$ هرקi -

1

$$
\begin{aligned}
& \frac{n(n-r)}{r}=r_{n} \Rightarrow n(n-r)=7 n \Rightarrow n^{r}-r_{n}=7 n \Rightarrow n^{r}-9 n=0
\end{aligned}
$$



$$
\begin{aligned}
& \left.\begin{array}{l}
\text { ק: }: B M=C M \quad S_{A B M}=S_{A C M} \\
S_{A B M}=\frac{1}{r} A H \times B M \\
S_{A C M} \Delta_{M}=\frac{1}{r} A H \times M
\end{array}\right\} \xrightarrow{B M=C M} S_{A B M}=S_{A C M}
\end{aligned}
$$

(16)
$\stackrel{\circ}{\mathrm{r}}$

$$
\frac{r_{2}^{r}}{n}
$$

$$
\frac{S}{p}=\frac{\frac{1}{r}(\varepsilon+\Lambda) \times r}{r+\varepsilon+\Delta+\Lambda}=\frac{1 \Lambda}{r_{0}}=\frac{9}{10}
$$

 (1)

$$
\begin{align*}
& S=\frac{b}{r}-1+i \Rightarrow \quad 1 \varepsilon=\frac{\varepsilon i}{r}+i-1  \tag{1}\\
& 1 \varepsilon=r i+i-1 \Rightarrow r i=1 \Delta \Rightarrow i=\frac{1 \Delta}{r} \Rightarrow i=\Delta \tag{بـ}
\end{align*}
$$



$\stackrel{\otimes}{\otimes}$



-


هرَ
$\underset{0}{0}{ }_{0} \quad r=\sqrt{R^{r}-h^{r}} \Rightarrow r=\sqrt{r a-9}=\sqrt{14}=\varepsilon$

$$
h=r, R=\omega \quad-1 \Delta
$$


$r_{0}$ - 1.20nens

