

مرجع تخصصی ریاضیات متوسطه اول (هفتم هشتم نهم)

گام به گام نهم

گام به گام هشتم

گام به گام هفتم

کلیپ های آموزشی نهم

کلیپ های آموزشی هشتم

کلیپ های آموزشی هفتم

نمونه سوالات نهم

نمونه سوالات هشتم

نمونه سوالات هفتم

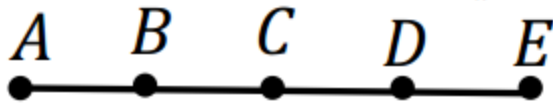
جزوه و درسامه نهم

جزوه و درسامه هشتم

جزوه و درسامه هفتم

پاره خط AE به 4 قسمت مساوی تقسیم شده

است. کدام رابطه درست نیست.



$$BE = AD \quad (\text{ب} \checkmark)$$

$$AB = \frac{1}{4} BE \quad (\text{الف} \checkmark)$$

$$BE = \frac{2}{3} BD \quad (\text{د})$$

$$AC = \frac{2}{3} BE \quad (\text{ج} \checkmark)$$

Mark only one oval.

الف

ب

ج

د

$$BE = \frac{3}{2} BD$$

شش نقطه روی یک خط چند پاره خط به وجود می آورد.

ب) ۱۲

الف) ۱۵

د) ۱۸

ج) ۱۴

Mark only one oval.

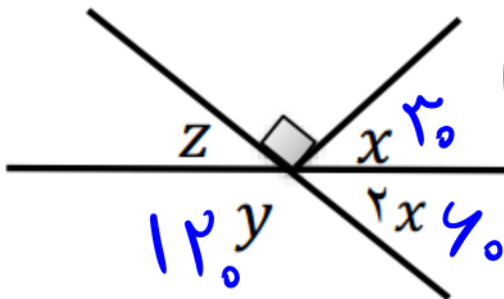
- الف
- ب
- ج
- د

$$\frac{n(n-1)}{2} = \frac{6 \times 5}{2} = \frac{30}{2} = 15$$

سوال 3

اندازه های زاویه های x و y و z به ترتیب برابر

است با:



$$\begin{aligned} 3x &= 90 \\ x &= 30 \end{aligned}$$

الف) 30° و 60° و 120° (ب) 30° و 120° و 60°

ج) 40° و 140° و 80° (د) 40° و 80° و 140°

Mark only one oval.

الف

ب

ج

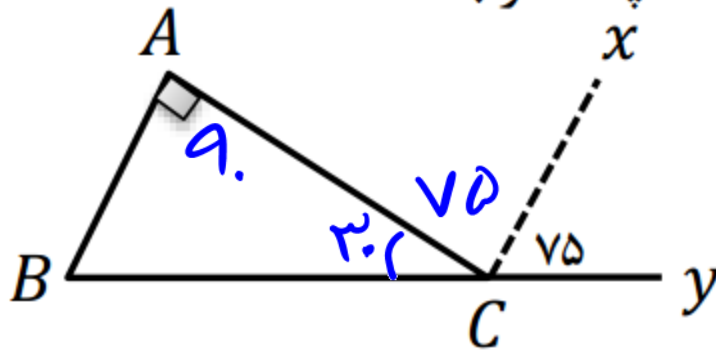
د

$$y = 180 - 60 = 120$$

$$z = 180 - 120 = 60$$

در شکل زیر Cx نیمساز زاویه \widehat{ACy} است.

اندازه زاویه B چند درجه است.



$$\widehat{C} = 180 - 120 = 60$$

$$B = 90 - 30 = 60$$

(ب) ۳۰ درجه

(الف) ۶۵ درجه

(د) ۷۰ درجه

(ج) ۶۰ درجه

Mark only one oval.

الف

ب

ج

د

دو زاویه متمم یکدیگرند و اندازه یکی $\frac{2}{3}$ دیگری است. مکمل زاویه کوچکتر چند درجه است.

مکمل زاویه ۳۶ درجه مساوی ۱۴۴ درجه است

(ب) ۱۴۴ درجه

(الف) ۱۰۸ درجه

(د) ۱۳۶ درجه

(ج) ۷۲ درجه

Mark only one oval.

- الف
- ب
- ج
- د

۲	
۳	
۵	۹۰

$$\frac{2 \times 90}{5} = 36$$

$$\frac{3 \times 90}{5} = 54$$

اگر $AB < CD$ و $EF > CD$ باشد. کدام

یک از رابطه های زیر درست است.

الف) $AB > EF$ ب) $AB = EF$

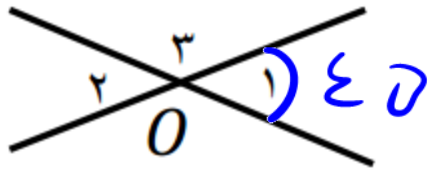
ج) $EF > AB$ د) $AB + CD < EF$

Mark only one oval.

- الف
- ب
- ج
- د

$$\left. \begin{array}{l} AB < CD \\ CD < EF \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} AB < EF \\ \vdots \\ EF > AB \end{array}$$

دو زاویه \hat{O}_1 و \hat{O}_2 متمم هستند. چند
درجه است.



(ب) ۱۳۵ درجه

(الف) ۱۴۵ درجه

(د) ۱۱۵ درجه

(ج) ۱۲۵ درجه

Mark only one oval.

- الف
- ب
- ج
- د

$$O_1 + O_2 = 90$$

$$\Rightarrow O_1 = O_2 = 45$$

$$O_1 = O_2$$

$$\Rightarrow O_2 = 180 - 45 = 135$$

دو زاویه متقابل به راس مکمل اند. اندازه هر یک چند درجه است. هر یک ۹۰ درجه است.

الف) ۴۵ درجه ب) ۱۰۰ درجه

ج) ۸۰ درجه د) ۹۰ درجه

Mark only one oval.

الف

ب

ج

د

سوال ۹

13.

1 point

چه تعداد از شکل های زیر قعر هستند؟

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

Mark only one oval.

1

2

3

4

سوال 10

۱۴. اگر روی یک خط راست n نقطه قرار دهیم، چند نیم خط به وجود می آید که سر آنها روی این نقاط باشد؟

$n.n$ (۴)

$2+n$ (۳)

$2n$ (۲)

n (۱)

Mark only one oval.

1

2

3

4

تعداد نقاط n

$2 + n$

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms