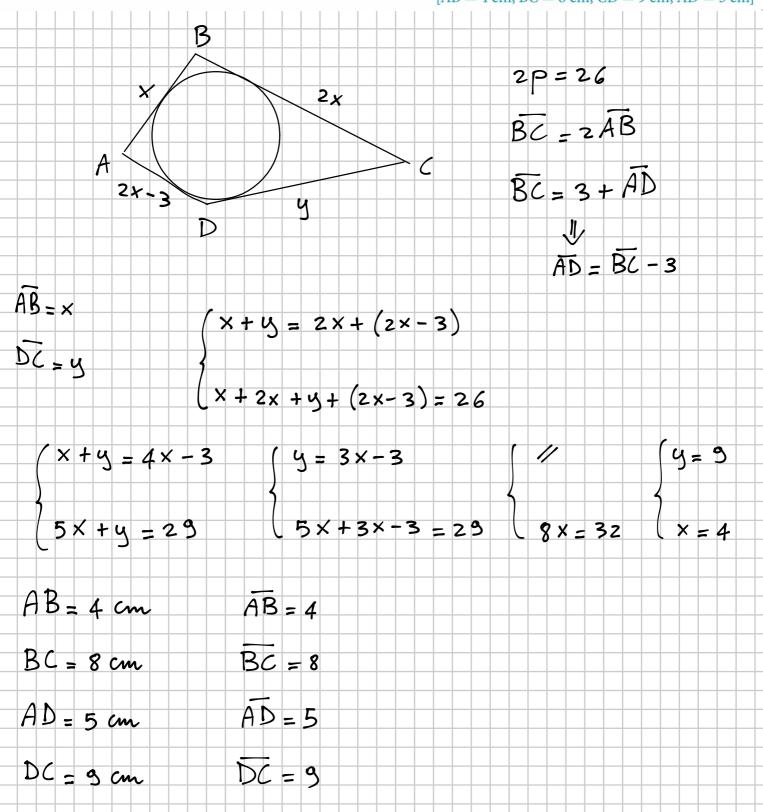
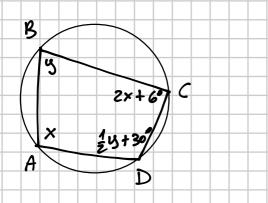
24/3/2021

Un quadrilatero ABCD, circoscrivibile a una circonferenza, ha perimetro uguale a 26 cm. Inoltre il lato BC è il doppio di AB e la lunghezza di BC supera di 3 cm quella di AD. Determina le lunghezze dei lati del quadrilatero.

[AB = 4 cm, BC = 8 cm, CD = 9 cm, AD = 5 cm]



Un quadrilatero ABCD è inscritto in una circonferenza. L'ampiezza dell'angolo \widehat{ADC} supera di 30° la metà dell'ampiezza di $A\widehat{B}C$. L'ampiezza dell'angolo $B\widehat{C}D$ supera di 6° il doppio dell'ampiezza di $B\widehat{A}D$. Determina le ampiezze degli angoli interni del quadrilatero. $[\widehat{A} = 58^{\circ}, \widehat{B} = 100^{\circ}, \widehat{C} = 122^{\circ}, \widehat{D} = 80^{\circ}]$



$$\hat{D} = 30^{\circ} + \frac{1}{2}\hat{B}$$

$$\hat{C} = 6^{\circ} + 2\hat{A}$$

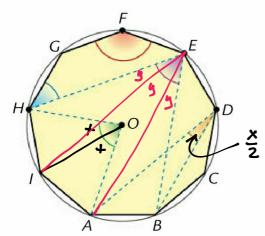
$$\begin{cases} y + \frac{1}{2}y + 30^{\circ} = 180^{\circ} & \begin{cases} \frac{3}{2}y = 150^{\circ} \\ 2 & 3 = 174^{\circ} \end{cases}$$

$$(3) \times (3) \times (3)$$

$$\begin{cases} \frac{3}{2}y = 150^{\circ} & (y = 100^{\circ}) \\ 3x = 174^{\circ} & x = 58^{\circ} \end{cases}$$

$$\hat{A} = 58^{\circ}$$
 $\hat{B} = 100^{\circ}$ $\hat{C} = 122^{\circ}$ $\hat{D} = 80^{\circ}$

In figura è rappresentato un ennagono regolare e la sua circonferenza circoscritta. Determina le ampiezze degli angoli indicati.



H = 180° - 140° = 40°

[in ordine crescente: 20°, 40°, 60°, 80°, 140°]

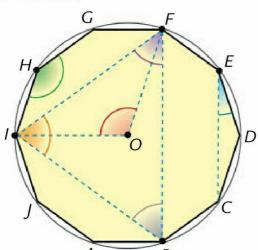
Softwa ANGOLD INTERVI =
$$180^{\circ}$$
. $(M-2)$
POLICIONO DI MUATI

MISURA DI UN ANGOLD = 180° $(M-2)$
INTERNO (POL. REGIONE)

$$M = 9 \implies F = \frac{180^{\circ} \cdot 7}{9} =$$

$$|\hat{O}A = 40^\circ \implies \hat{D} = 20^\circ$$

In figura è rappresentato un decagono regolare e la sua circonferenza circoscritta. Determina le ampiezze degli angoli indicati.



[in ordine crescente: 18°, 54°, 54°, 72°, 108°, 144°]

$$\frac{1440^{\circ}}{10} = \frac{1440^{\circ}}{10} = 144^{\circ}$$

$$\hat{D} = 144^{\circ}$$
 DEC to inscale => $\hat{E} = 180^{\circ} - 144^{\circ} = 18^{\circ}$
 $\hat{F} = 3.18^{\circ} = 54^{\circ}$ $\hat{B} = \hat{F} = 54^{\circ}$ factive $|B| \cong |F|$ (to inscale)
 $\hat{I} = 180^{\circ} - 2.54^{\circ} = 72^{\circ}$ $\hat{O} = 2\hat{B} = 2.54^{\circ} = 108^{\circ}$ all centres alla circonf.

418
$$\frac{1}{x^2 - 6x + 9} + \frac{1}{3 - x} \ge 2$$

$$\frac{1}{(x - 3)^2} - \frac{1}{x - 3} - 2 \ge 0$$

$$\frac{1 - (x - 3)}{(x - 3)^2} - \frac{1}{x - 3} = 2 \ge 0$$

$$\frac{1 - (x - 3)}{(x - 3)^2} - \frac{1}{x - 3} = 2 \ge 0$$

$$\frac{1 - (x - 3)}{(x - 3)^2} - \frac{1}{x - 3} = 2 \ge 0$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x^2 + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 - 2x + 12x - 18}{(x - 3)^2} = 20$$

$$\frac{1 - x + 3 -$$

$$\begin{array}{c}
0 \\
452 \\
8 \\
25 - x^2 \ge 0 \\
9 \\
x^2 - 5x \ge 6
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
(7) \quad 25 - x^2 \ge 0 \\
x^2 - 25 \le 0 \\
-5 \le x \le 5
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
(2) \quad x^2 - 5x - 6 \ge 0 \\
(x - 6)(x + 1) \ge 0
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
(8 - 6)(x + 1) \ge 0 \\
x \le -1 \quad x \ge 6
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
(8 - 5) \le x \le 5 \\
x \le -1 \quad x \ge 6
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
(8 - 5) \le x \le 5 \\
x \le -1 \quad x \ge 6
\end{array}$$

$$\frac{9}{457} \left\{ \frac{1}{x-1} > 0 \\ x^2 + 5x - 6 \le 0 \right\}$$

$$\frac{1}{x-1} < 0$$

$$\frac{1}{x-1} < 0$$

$$\frac{1}{x} < 0$$

$$\frac{1}{x}$$