Cognome .....Nome.....

Blitz Nr. 2 - III B

11 novembre 2022

Fila A

1) Calcola il valore della seguente espressione.

212 $\frac{7}{5}\cdot\left(-\frac{35}{8}\right)\cdot\left(-\frac{2}{49}\right)+\left[\frac{9}{4}:\left(\frac{6}{8}-\frac{1}{2}\right)\right]\cdot\left[\frac{5}{12}\cdot\left(-\frac{8}{5}+\frac{4}{5}\right)\right]\cdot\left(-\frac{1}{3}\right)$

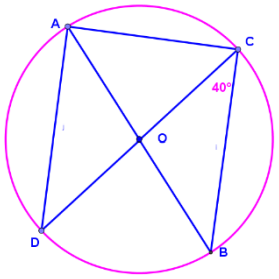
2) Dopo aver disegnato un segmento $|AB| = 4\,(cm)$, *costruisci:*

a) Il triangolo equilatero ABC di lato AB.

b) Costruisci, motivando, la circonferenza circoscritta al triangolo ABC.

c) Costruisci, motivando, la circonferenza inscritta al triangolo ABC.

3) Data la seguente rappresentazione, dopo averla disegnata sul tuo foglio sapendo che O è il centro della circonferenza di raggio r = 4 cm; determina motivando le seguenti ampiezza:



a) $O\hat{B}C$ =.....; perché.....

b) $B\hat{O}C$ =.....; perché.....

c) $O\hat{A}D$ =.....; perché.....

d) $A\hat{O}C$ =.....; perché.....

e) $A\hat{C}B$ =.....; perché.....

f) $D\hat{O}B$ =.....; perché.....

Buon divertimento!

Cognome .....Nome.....

Blitz Nr. 2 - III B

11 novembre 2022

Fila B

1) Calcola il valore della seguente espressione.

213 $\frac{1}{3}:\left[\left(\frac{2}{3}:\frac{10}{9}\right)\cdot\frac{5}{6}+\frac{1}{3}\cdot\left(\frac{9}{4}:\frac{1}{2}\right)-\left(\frac{3}{2}:\frac{15}{8}\right):\left(\frac{9}{5}\cdot\frac{10}{3}\right)\right]:\left(-\frac{1}{7}\right)$

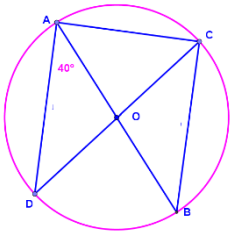
2) Dopo aver disegnato un segmento $|AB| = 5\ (cm)$, *costruisci:*

a) Il triangolo equilatero ABC di lato AB.

b) Costruisci, motivando, la circonferenza circoscritta al triangolo ABC.

c) Costruisci, motivando, la circonferenza inscritta al triangolo ABC.

3) Data la seguente rappresentazione, dopo averla disegnata sul tuo foglio sapendo che O è il centro della circonferenza di raggio r = 4 cm; determina motivando le seguenti ampiezza:



a) $A\hat{D}O$ =.....; perché.....

b) $D\hat{O}A$ =.....; perché.....

c) $O\hat{C}B$ =.....; perché.....

d) $A\hat{O}C$ =.....; perché.....

e) $A\hat{D}B$ =.....; perché.....

f) $D\hat{O}B$ =.....; perché.....

Buon divertimento!