

ABEL konkurransen

Har du lyst til å være med i Abelkonkurransen? 2022/2023

Abelkonkurransen er en matematikkkonkurranse for elever i videregående skole

Første runde er 17. november



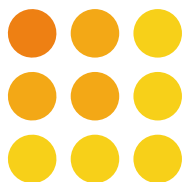
Omkretsen av en halvsirkel med radius π er:

A: π^2 B: $\pi^2 + \pi$ C: $\pi^3/2 + 2\pi$ D: $\pi^3/2$ E: $\pi^2 + 2\pi$



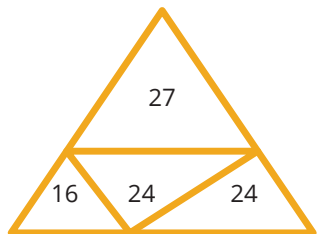
På en fest møtes ti ektepar. Alle håndhilser på hverandre én gang, unntatt de som er gift med hverandre. Hvor mange håndtrykk blir utvekslet på festen?

A: 45 B: 90 C: 180 D: 190 E: 360



Hvor mange ord kan du lage av bokstavene A, B, E, L når annenhver bokstav må være en konsonant og annenhver bokstav en vokal?

A: 4 B: 6 C: 7 D: 8 E: 12



Tallene på figuren viser omkretsen av hver av de fire småtrekantene. Hva er omkretsen av den store trekanten?

A: 43 B: 59 C: 55 D: 67 E: 91

Løsning: E, C, D, A. Oppgavene er fra tidligere Abelkonkurranser.



Avtal deltagelse i Abelkonkurransen med matematikklæreren din. Tren gjerne på tidligere oppgaver i forkant av rundene. Mer informasjon finner du på: matematikkenteret.no/abelkonkurransen