

PROGRESIO ARITMETIKOAK

EBATZ ITZAZU PROGRESIO ARITMETIKOEI DAGOZKIEN DATUAK ETA EZEZAGUNAK DAUZKATEN ONDORENGO ARIKETAK

- 1 Emanik $a_1 = 4$, $d = 2$ eta $n = 8$, aurkitu a_n eta S_n .
- 2 Emanik $a_n = 20$, $d = 5$ eta $S = 20$, aurkitu a_1 eta n .
- 3 Emanik $a_1 = 20$, $d = 2$ eta $S_n = 780$, aurkitu a_n eta n .
- 4 Emanik $a_1 = 1$, $d = 2$ eta $S_n = 7744$, aurkitu a_n eta n .
- 5 Emanik $a_1 = 23$, $d = -2$ eta $S_n = 140$, aurkitu a_n eta n .

EBATZ ITZAZU PROGRESIO ARITMETIKOEI DAGOZKIEN DATUAK ETA EZEZAGUNAK DAUZKATEN ONDORENGO ARIKETAK

- 1 Emanik $a_3 = -50$ eta $d = 6$, aurkitu a_n eta lehendabiziko 10 gaiak.
- 2 Emanik $a_4 = 15$ eta $a_{10} = 36$ aurkitu a_n eta lehendabiziko 10 gaiak.
- 3 Emanik $a_1 = 20$, $d = 2$ eta $S_n = 780$, aurkitu a_n eta n .
- 4 Emanik $a_1 = 8$, $a_n = 30$ eta $S_n = 855$, aurkitu n .
- 5 Emanik $a_4 = 11$ eta $a_9 = 31$ aurkitu S_{150}

PROGRESIO GEOMETRIKOAK

EBATZ ITZAZU PROGRESIO GEOMETRIKOEI DAGOZKIEN DATUAK ETA EZEZAGUNAK DAUZKATEN ONDORENGO ARIKETAK 1

- 1 Progresio geometriko jakin baten lehenengo bi gaiak $a_1=250$ eta $a_2=300$ dira. Kalkulatu r , a_6 eta a_n
- 2 Progresio geometriko jakin baten lehenengo gaia 125 da, eta arrazoa, 0,4. Eraiki progresioa
- 3 Progresio geometriko jakin batean $a_1=0,625$ eta $a_3=0,9$. Aurkitu r eta lehenengo sei gaiak.
- 4 Gai positiboko progresio geometriko jakin batean $a_1=2$ eta $a_3=6$. Aurkitu a_n , a_{11} eta a_{12} .
- 5 Progresio geometriko jakin batean $a_1=5$ eta $r=1,4$. Aurkitu, kalkulagailuz, lehendabiziko 10 gaia.
- 6 Progresio geometriko jakin batean $a_1=1.000$ eta $r=0,8$. Eraiki, kalkulagailuz, progresioa.

EBATZ ITZAZU PROGRESIO GEOMETRIKOEI DAGOZKIEN DATUAK ETA EZEZAGUNAK DAUZKATEN ONDORENGO ARIKETAK 2

- 1 Progresio geometriko jakin batean $a_1=625$ eta $a_3=400$. Aurkitu bere lehenengo bost gaiak.
- 2 Gai positiboak dituen progresio geometrikoa $a_1=3$ eta $a_3=6$. Aurkitu a_n , a_{20} , a_{21} .
- 3 Formula erabiliz kalkulatu hurrengo gaien batura
a-. $3+6+12+24+48+96+192+384$
b-. $1+3+9+27+81+243$
- 4 Kalkulatu progresio geometriko baten lehenengo 10 gaien batura $a_1=20,48$ bada eta $r=2,5$
- 5 Progresio geometriko jakin baten seigarren gaia 972 da, eta arrazoa, 3. Aurkitu aurreneko gaia eta lehenengo sei gaien batura.
- 6 Progresio geometriko jakin batean $a_1=9$ eta $r=1/3$. Aurkitu bederatzigarren gaia eta lehenengo bederatzigarren gaien batura.