

مثال‌ها

مثال) اعمال زیر را در مبناهای مربوطه انجام دهید .

16)  $(2346)_7 \times (45)_7$

17)  $(1765)_8 \times (3467)_8$

18)  $(134)_5 \times (134)_7 = ( )_7$

19)  $(234 \times 562)_7$

مثال 20) حاصل عبارت  $(13)_4 \times [(25)_6 - (45)_6]$  را در مبنای 4 بنویسید .

مثال 21) حاصل عبارت  $23 - 23[41 - 12 \times 23]$  را در مبنای 5 بدست آورید .

مثال 22) حاصل عبارت  $(303)_9 \times [(803)_9 - (616)_9]$  را در مبنای 9 بدست آورید .

مثال 23) عدد  $2 \times 43^2$  را در مبنای 5 بنویسید .

مثال 24) عدد  $3 \times 16^3$  را در مبنای 4 بنویسید .

مثال 25) عدد  $5 \times 2^{12}$  را در مبنای 8 بنویسید .

مثال 26) حاصل  $5 \times 49^2 - 14 \times 21$  را در مبنای 7 بدست آورید .

مثال 27) حاصل  $8^3 + 8^2 + 4^2 + 2^3$  را در مبنای 2 بنویسید .