



دنیاله :

دنیاله حسابی (نهب اول) : ... و 22 و 19 و 16 و 13 و 10 و 7 و 4 و 1

$$a_7 = a_1 +$$

جاب جا سدن بین جملات :

$$a_7 = a_3 +$$

برسب جعبه دگیر نویسن :

$$a_6 = a_1 +$$

$$a_6 = a_4 +$$

هرگاه دو جعبه داده سدن، بر و  $d$  بدست بیار، مثلاً :

$$a_1 = 1 \quad a_3 = 9 \rightarrow d = ? \quad a_{11} = ?$$

$$a_3 = 20 \quad a_7 = 56 \rightarrow d = ? \quad a_{10} = ?$$

هرگاه مجموع جملات داده بی سدن، هم جملات را برسب  $a_1$  نویسن :

$$a_1 + a_2 + a_3 = 3$$

$$a_4 + a_5 + a_6 = 39$$

واسطه حسابی بین جعبه دوم و دهم این دنیاله ...





بین دو عدد 3 و 52 سُرّ واسط حساب پنج کردیم ، واسطها را بیابید .

دیناله هندسی : 3, 6, 12, 24, 48, 96, 192, ...

$$a_7 = a_1 \times$$

جاب جاسون بین جملات :

$$a_7 = a_3 \times$$

بر حسب جمله دیگر نوشتن :

$$a_5 = a_1 \times$$

$$a_5 = a_3 \times$$

هرگاه دو جمله طاه سُرّ برود  $r$  بدست بیار

$$a_3 = 12 \quad a_6 = 96 \rightarrow r = ? \quad a_n = ? \quad a_r = ?$$

$$a_4 = 54 \quad a_6 = 486 \rightarrow r = ? \quad a_n = ?$$



هرگاه ضرب جملات داده بی شود، جمله جملات را به حسب  $a_1$  بنویس:

خاص ضرب 20 جمله اول را بنویسید.  $t_n : 2, 4, 8, \dots$

$t_1 t_3 = 4$  ,  $t_3 t_5 = 16$  →  $t_n = ?$

آن مجموع هم دلیلی:

دو یک دنباله هندسی  $a_1 + a_3 = 17$  ,  $a_2 + a_4 = 68$  می باشد، جمله عددی؟

بین دو عدد 64 پنج واسطه هندسی بجه کردیم. جمله دنباله را بنویسید.

واسطه هندسی بین دو عدد  $2\sqrt{3}$  ,  $3\sqrt{2}$  را بنویسید.

آلوهای سعی ت 4 فر 24 ت 2, 3, 1 فر 20 + نوشتن آلو ده ت 2 فر 4 فر 20 + ت فر 3, 12, 13 ت 6 فر 7

