

۱۳

پنجشنبه

فرورد

2 June

02/06/2016

۱۳۹۵/۳/۱۳

۱۳۹۵/۳/۱۳

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

$$3 - 5 + 7 - 9 + 11 - 13 + \dots + 39 - 41 =$$

$$3 - 5 + 7 - 9 + 11 - 13 + \dots + 103$$

$$\text{مقدار} = \frac{\text{عدد اول} - \text{عدد آخر}}{2} + 1$$

$$\text{مقدار} = \frac{41 - 3}{2} + 1 = \frac{38}{2} + 1 = 20$$

$$10 \times -2 = -20 \quad \text{هر دو تا عدد داخل یک گروه هستند} \quad 10 = \frac{20}{2}$$

$$(ب) \quad -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - \dots - 99 + 100 = 50(+1) = 50$$

$$(پ) \quad 1 + 3 + 5 + \dots + 19 = 1 + 3 + 5 + \dots + 17 + 19 =$$

$$\text{مقدار} = \frac{19 - 1}{2} + 1 = 10 + 1 = 11$$

$$\text{مجموع} = \frac{19 + 1}{2} \times 11 = \frac{20}{2} \times 11 = 110$$

۱۴

شنبه

فرورد

3 June

03/06/2016

۱۳۹۵/۳/۱۴

۱۳۹۵/۳/۱۴

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

$$19 + 21 + 23 + \dots + 79 =$$

$$\text{مجموع} = \frac{79 + 19}{2} \times 31 = \frac{98}{2} \times 31 = 49 \times 31 = 1519$$

$$(ث) \quad 1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 199 - 200 =$$

$$\text{مقدار} = 100$$

$$\text{مجموع} = 100 \times (-1) = -100$$

روح حضرت امام خمینی (ره) رهبر کبیر انقلاب و بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران (۱۳۶۸ ه.ش) انتخاب حضرت آیت الله العظمی امام خاتمی به رهبری (۱۳۶۸ ه.ش) (تصویر)
انسان بزرگ از صفات خوب دیگران استفاده می کند

$$-۱۵ = -۱۰ - ۵ - ۱۵ - ۲۰ - \dots - ۸۵ =$$

$$\bar{a} = \frac{-۸۵ - (-۵)}{-۵} + 1 = \frac{-۷۵}{-۵} + 1 = ۱۴$$

$$S = \frac{-۸۵ - ۵}{۲} \times ۱۴ = -۴۸۵$$

ش	ی	د	س	چ	پ
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰

$$-۴۰ - ۳۹ - ۳۸ - \dots + ۴۸ + ۴۹ + ۵۰ =$$

$$-۴۰ + ۴۰ = ۰$$

$$۴۱ + ۴۲ + \dots + ۵۰ =$$

$$\bar{a} = \frac{۵۰ - ۴۱}{۱} + 1 = ۹ + 1 = ۱۰$$

$$S = \frac{۵۰ + ۴۱}{۲} \times ۱۰ = \frac{۹۱}{۲} \times ۱۰ = ۴۵۵$$