



سازمان  
اسناد و کتابخانه ملی  
جمهوری اسلامی ایران

مجموعه کتاب‌های بین‌المللی

# تقویت هوش

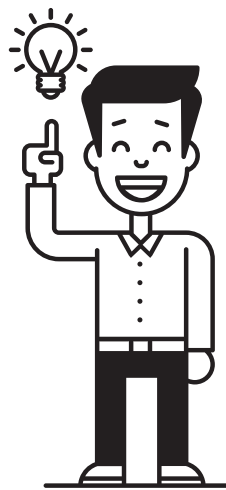
## CogAT

کتاب‌های مرجع مؤسسه‌ی  
Riverside Insights آمریکا  
(Level 2)



# هوش کلامی

این بخش از آزمون CogAT برای ارزیابی دایره‌ی واژگان کودک، توانایی حل مسائل مرتبط با واژگان، توانایی تعیین روابط میان کلمات و حافظه‌ی کلی آنها طراحی شده است.



کودک بعد از مطالعه‌ی این بخش سه توانایی زیر را در ذهن خود روشن می‌کند:



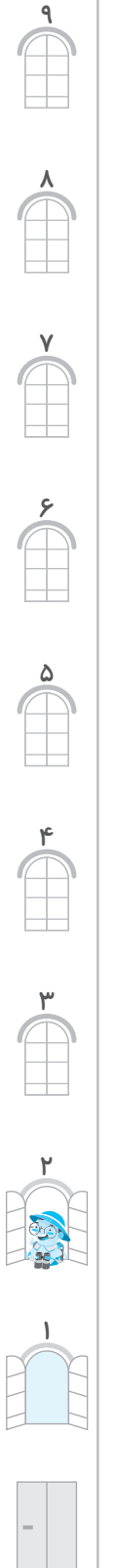


# طبقه ۲ دسته‌بندی کلامی

در سؤالات زیر، رابطه‌ی بین سه کلمه‌ی داده‌شده را پیدا و مشخص کنید کدام گزینه مربوط به این دسته از کلمات است. در صورتی که کودک با معنای کلمه‌ای آشنا نباشد، معلم یا والدین او را با آن کلمه آشنا کنند. سعی کنید در حین حل سؤالات، اطلاعات عمومی کودک را بالاتر ببرید.

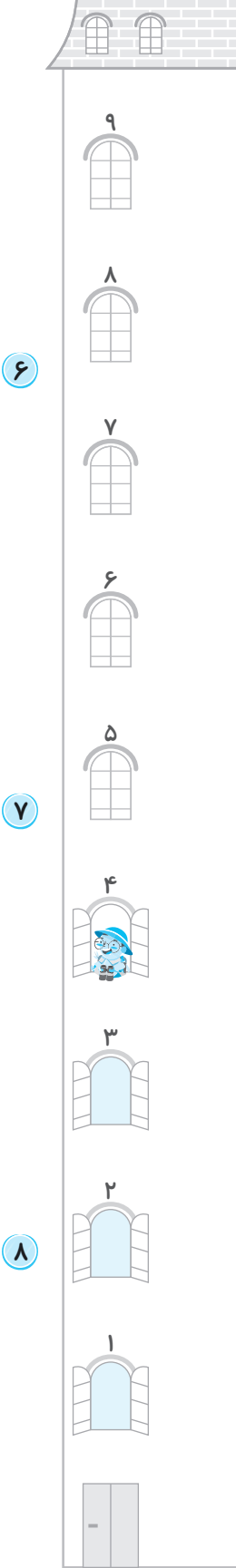
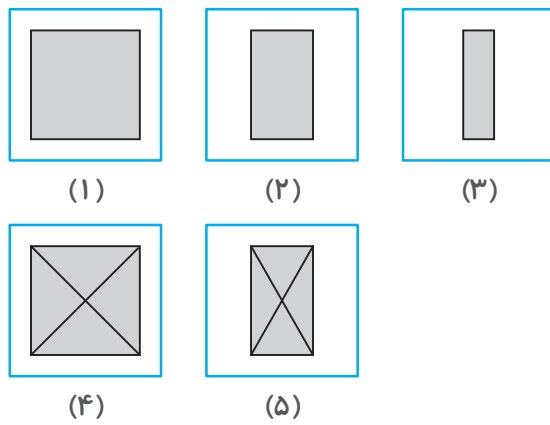
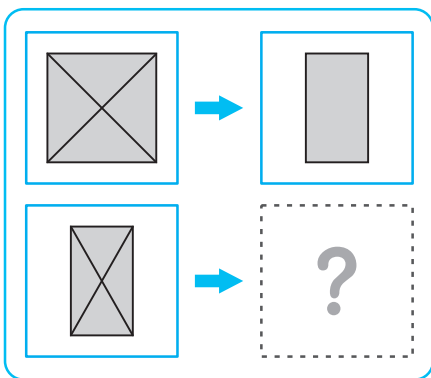
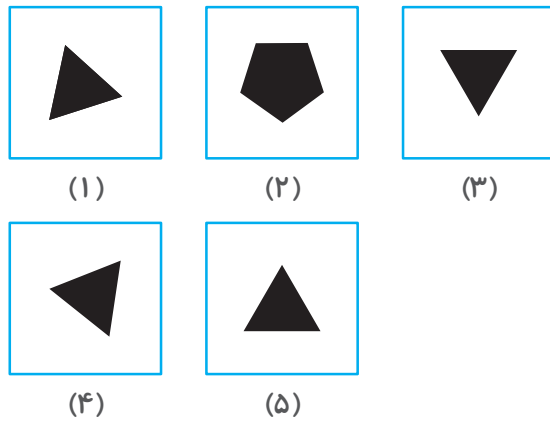
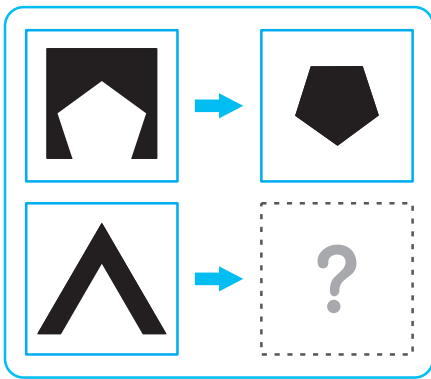
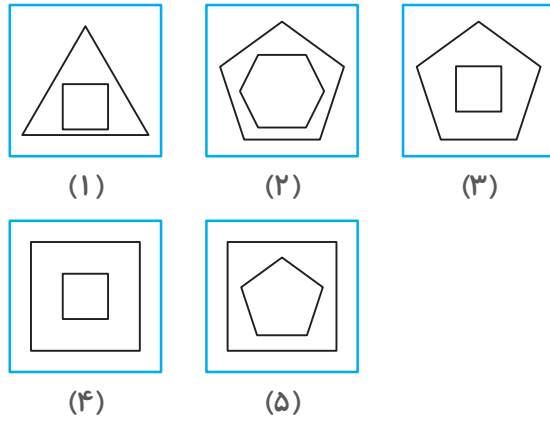
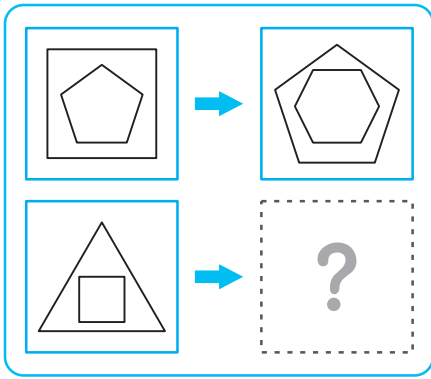
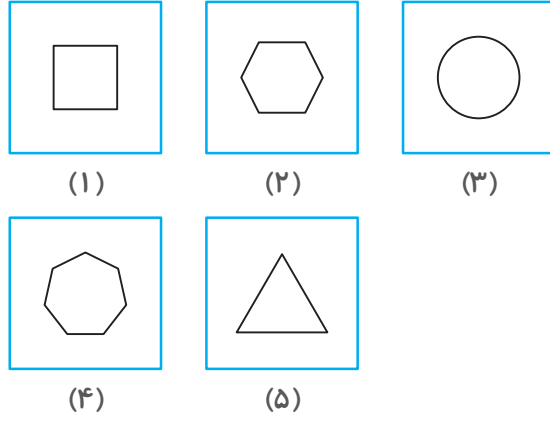
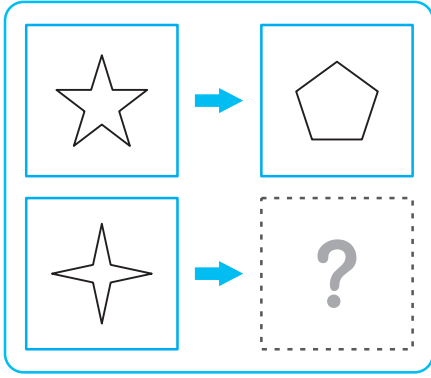
## سطح باهوش

## پله ۱



۹	پلنگ، ببر، شیر	۱ (۱) فیل	۲ (۲) سگ	۳ (۳) گربه	۴ (۴) خرس	۵ (۵) گوزن
۸	مبل، صندلی، میز	۲ (۱) قالیچه	۲ (۲) تخت‌خواب	۳ (۳) لامپ	۴ (۴) نقاشی	۵ (۵) کتاب
۷	قرنیه، شبکیه، مردمک	۱ (۱) دید	۲ (۲) عینک آفتابی	۳ (۳) عینیه	۴ (۴) تلسکوپ	۵ (۵) میکروسکوپ
۶	شاخه، برگ، ریشه	۱ (۱) چمن	۲ (۲) ساقه	۳ (۳) ذرت	۴ (۴) خاک	۵ (۵) زمین
۵	فهرست، جلد، فصل	۱ (۱) کتاب	۲ (۲) مقدمه	۳ (۳) نامه	۴ (۴) روزنامه	۵ (۵) مجله
۴	بی‌اهمیت، پست، ناچیز	۱ (۱) بی‌ارزش	۲ (۲) آشنا	۳ (۳) بی‌معنی	۴ (۴) مسخره	۵ (۵) خوشایند
۳	هسته، دانه، پالپ	۱ (۱) گل	۲ (۲) پوست	۳ (۳) ساقه	۴ (۴) قطعه	۵ (۵) درخت
۲	خلیج، رودخانه، دریا	۱ (۱) جزیره	۲ (۲) اقیانوس	۳ (۳) تپه	۴ (۴) صخره	۵ (۵) ساحل
۱	ریاضی، گیاه‌شناسی، جانورشناسی	۱ (۱) حیوان	۲ (۲) گیاه	۳ (۳) نجوم	۴ (۴) علم	۵ (۵) دین
	ارزیابی، تخمین، تقریب	۱ (۱) برآورد	۲ (۲) دستور	۳ (۳) رد کردن	۴ (۴) پاسخ	۵ (۵) نوشتن
	آب، چای، گازوئیل	۱ (۱) شیر	۲ (۲) ابریشم	۳ (۳) اکسیژن	۴ (۴) بتن	۵ (۵) گاز
	مرغ دریایی، پرستو، عقاب	۱ (۱) شیر	۲ (۲) پنگوئن	۳ (۳) گربه	۴ (۴) دلفین	۵ (۵) خرس

۵ هوش نوردی





هوش نوردی



۹



۸



۷



۶



۵



۴



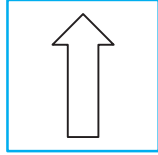
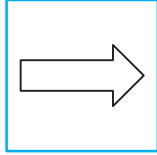
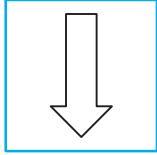
۳



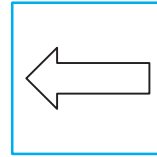
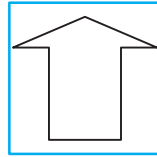
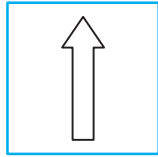
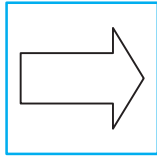
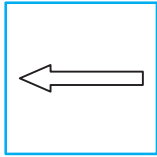
۲



۱



۱۷



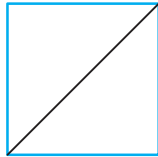
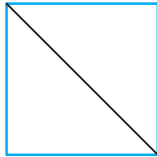
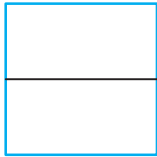
(۱)

(۲)

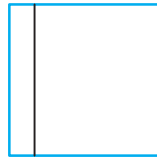
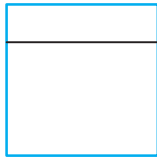
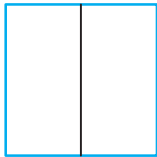
(۳)

(۴)

(۵)



۱۸



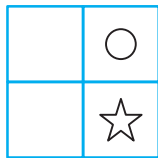
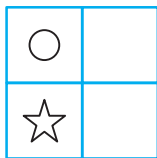
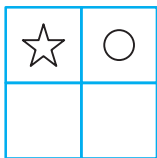
(۱)

(۲)

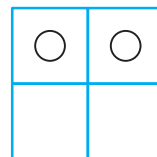
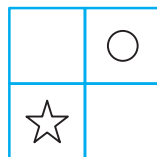
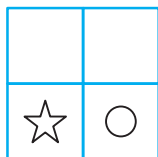
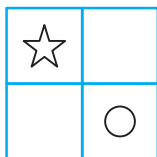
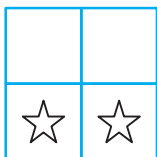
(۳)

(۴)

(۵)



۱۹



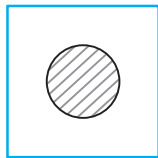
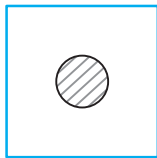
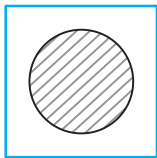
(۱)

(۲)

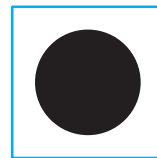
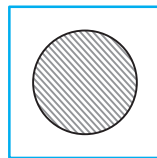
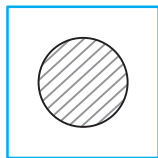
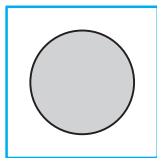
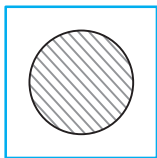
(۳)

(۴)

(۵)



۲۰



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

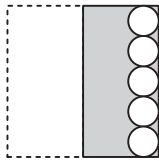
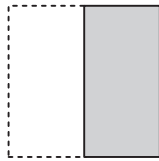
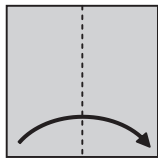
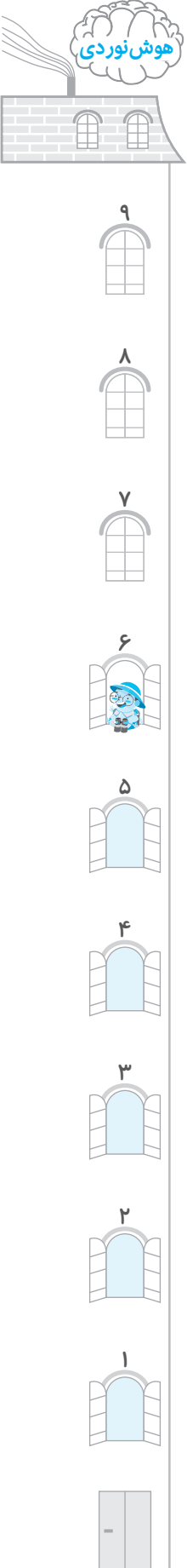
۲۰/



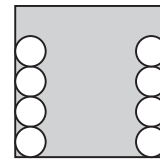
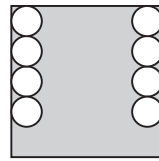
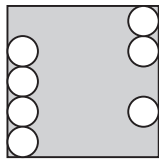
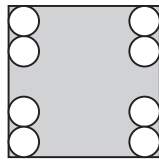
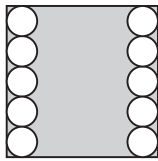
سطح نابغه

پله ۳

هوش نوردی



۱



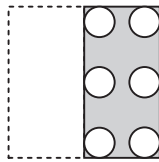
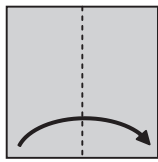
(۱)

(۲)

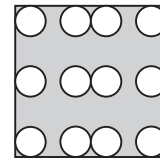
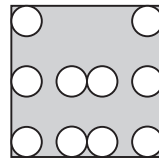
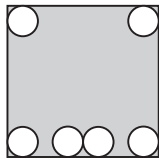
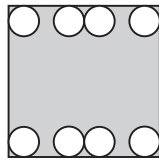
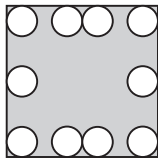
(۳)

(۴)

(۵)



۲



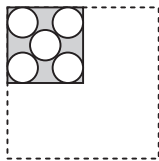
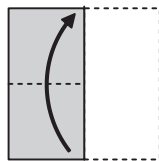
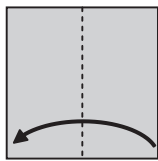
(۱)

(۲)

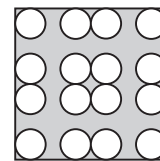
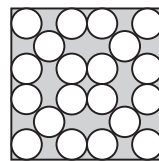
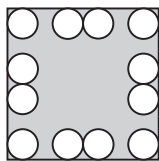
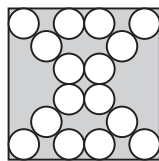
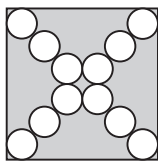
(۳)

(۴)

(۵)



۳



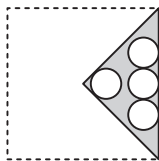
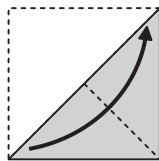
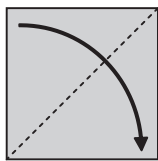
(۱)

(۲)

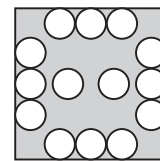
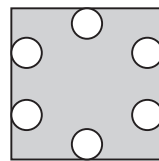
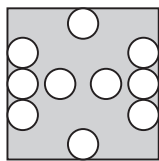
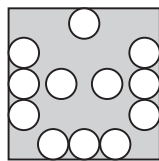
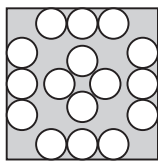
(۳)

(۴)

(۵)



۴



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)



هوش نوردی

[۱۲ → ۲۱]	[۳۱ → ۴۰]	[۱۰ → ?]			۱۰
	۱۹ (۵)	۱۶ (۴)	۱۴ (۳)	۱۰ (۲)	۱۸ (۱)
[۲۰ → ۴]	[۳۵ → ۷]	[۱۰ → ?]			۱۱
	۹ (۵)	۵ (۴)	۲ (۳)	۳ (۲)	۱ (۱)
[۸ → ۴۰]	[۱۱ → ۵۵]	[۹ → ?]			۱۲
	۲۸ (۵)	۴۰ (۴)	۳۵ (۳)	۴۶ (۲)	۴۵ (۱)
[۷۷ → ۱۱]	[۴۲ → ۶]	[۱۴ → ?]			۱۳
	۱۲ (۵)	۲ (۴)	۷ (۳)	۵ (۲)	۳ (۱)
[۱۸ → ۶]	[۳۰ → ۱۸]	[۱۳ → ?]			۱۴
	۹ (۵)	۱۰ (۴)	۱ (۳)	۴ (۲)	۲ (۱)
[۱۹ → ۱۳]	[۲۰ → ۱۴]	[۴۵ → ?]			۱۵
	۳۴ (۵)	۲۹ (۴)	۳۳ (۳)	۳۹ (۲)	۲۸ (۱)
[۱۲ → ۱۴۴]	[۲ → ۲۴]	[۳ → ?]			۱۶
	۳۷ (۵)	۳۶ (۴)	۳۵ (۳)	۱۲ (۲)	۱۰ (۱)
[۳۹ → ۱۳]	[۹ → ۳]	[۸۱ → ?]			۱۷
	۲۴ (۵)	۱۳ (۴)	۳۰ (۳)	۱۹ (۲)	۲۷ (۱)
[۵ → ۱۷]	[۴ → ۱۳]	[۹ → ?]			۱۸
	۱۸ (۵)	۲۱ (۴)	۳۶ (۳)	۳۳ (۲)	۳۹ (۱)

۱۸/

سطح نابغه

پله ۳

[۸ → ۳۰]	[۵ → ۲۷]	[۱۵ → ?]			۱
	۱۶ (۵)	۱۹ (۴)	۱۸ (۳)	۳۷ (۲)	۲۲ (۱)
[۱۲ → ۲۴]	[۹ → ۱۸]	[۴۵ → ?]			۲
	۱۱ (۵)	۹۸ (۴)	۱۸ (۳)	۱۰ (۲)	۹۰ (۱)
[۵۶ → ۵۲]	[۹ → ۵]	[۹۷ → ?]			۳
	۹۰ (۵)	۵۰ (۴)	۱۱ (۳)	۹۳ (۲)	۳۵ (۱)
[۱۰۰ → ۲۵]	[۸ → ۲]	[۴۸ → ?]			۴
	۲۰ (۵)	۱۲ (۴)	۵۰ (۳)	۱۰ (۲)	۱۱ (۱)
[۴ → ۶]	[۱۱ → ۲۰]	[۳۰ → ?]			۵
	۵۸ (۵)	۹۰ (۴)	۱۱ (۳)	۶۰ (۲)	۱۰۰ (۱)



## ۸ گزینه ۴

عدد سمت چپ منهای ۱۰ می‌شود.

$$۴۵ - ۱۰ = ۳۵, ۲۸ - ۱۰ = ۱۸, ۱۰ - ۱۰ = ۰$$

## ۹ گزینه ۱

عدد سمت چپ بر ۶ تقسیم می‌شود.

$$۱۸ \div ۶ = ۳, ۳۶ \div ۶ = ۶, ۶ \div ۶ = ۱$$

## ۱۰ گزینه ۵

عدد سمت چپ با ۹ جمع می‌شود.

$$۱۲ + ۹ = ۲۱, ۳۱ + ۹ = ۴۰, ۱۰ + ۹ = ۱۹$$

## ۱۱ گزینه ۳

عدد سمت چپ بر ۵ تقسیم می‌شود.

$$۲۰ \div ۵ = ۴, ۳۵ \div ۵ = ۷, ۱۰ \div ۵ = ۲$$

## ۱۲ گزینه ۱

عدد سمت چپ در ۵ ضرب می‌شود.

$$۸ \times ۵ = ۴۰, ۱۱ \times ۵ = ۵۵, ۹ \times ۵ = ۴۵$$

## ۱۳ گزینه ۴

عدد سمت چپ بر ۷ تقسیم می‌شود.

$$۷۷ \div ۷ = ۱۱, ۴۲ \div ۷ = ۶, ۱۴ \div ۷ = ۲$$

## ۱۴ گزینه ۳

عدد سمت چپ منهای ۱۲ می‌شود.

$$۱۸ - ۱۲ = ۶, ۳۰ - ۱۲ = ۱۸, ۱۳ - ۱۲ = ۱$$

## ۱۵ گزینه ۲

عدد سمت چپ منهای ۶ می‌شود.

$$۱۹ - ۶ = ۱۳, ۲۰ - ۶ = ۱۴, ۴۵ - ۶ = ۳۹$$

## ۱۶ گزینه ۴

عدد سمت چپ در ۱۲ ضرب می‌شود.

$$۱۲ \times ۱۲ = ۱۴۴, ۲ \times ۱۲ = ۲۴, ۳ \times ۱۲ = ۳۶$$

## ۱۷ گزینه ۱

عدد سمت چپ بر ۳ تقسیم می‌شود.

$$۳۹ \div ۳ = ۱۳, ۹ \div ۳ = ۳, ۸۱ \div ۳ = ۲۷$$

## ۱۸ گزینه ۲

عدد سمت چپ ابتدا در ۴ ضرب شده سپس منهای ۳ می‌شود.

$$(۵ \times ۴) - ۳ = ۱۷, (۴ \times ۴) - ۳ = ۱۳, (۹ \times ۴) - ۳ = ۳۳$$

پله ۳: سطح نابغه ..... (صفحه ۹۱)

## ۱ گزینه ۲

عدد سمت چپ با ۲۲ جمع می‌شود.

$$۸ + ۲۲ = ۳۰, ۵ + ۲۲ = ۲۷, ۱۵ + ۲۲ = ۳۷$$

## ۲ گزینه ۱

عدد سمت چپ در ۲ ضرب می‌شود.

$$۱۲ \times ۲ = ۲۴, ۹ \times ۲ = ۱۸, ۴۵ \times ۲ = ۹۰$$

## ۳ گزینه ۲

عدد سمت چپ منهای ۴ می‌شود.

$$۵۶ - ۴ = ۵۲, ۹ - ۴ = ۵, ۹۷ - ۴ = ۹۳$$

## ۴ گزینه ۴

عدد سمت چپ بر ۴ تقسیم می‌شود.

$$۱۰۰ \div ۴ = ۲۵, ۸ \div ۴ = ۲, ۴۸ \div ۴ = ۱۲$$

## ۵ گزینه ۵

عدد سمت چپ ابتدا در ۲ ضرب شده سپس منهای ۲ می‌شود.

$$(۴ \times ۲) - ۲ = ۶, (۱۱ \times ۲) - ۲ = ۲۰,$$

$$(۳۰ \times ۲) - ۲ = ۵۸$$

## ۶ گزینه ۱

عدد سمت چپ در ۹ ضرب می‌شود.

$$۵ \times ۹ = ۴۵, ۸ \times ۹ = ۷۲, ۳ \times ۹ = ۲۷$$

## ۷ گزینه ۳

عدد سمت چپ ابتدا در ۸ ضرب شده سپس با ۱ جمع می‌شود.

$$(۹ \times ۸) + ۱ = ۷۳, (۱ \times ۸) + ۱ = ۹,$$

$$(۴ \times ۸) + ۱ = ۳۳$$

## ۸ گزینه ۴

عدد سمت چپ منهای ۵ می‌شود.

$$۲۰ - ۵ = ۱۵, ۳۵ - ۵ = ۳۰, ۱۱ - ۵ = ۶$$

## ۹ گزینه ۱

عدد سمت چپ بر ۴ تقسیم می‌شود.

$$۹۶ \div ۴ = ۲۴, ۳۶ \div ۴ = ۹, ۱۲ \div ۴ = ۳$$

## ۱۰ گزینه ۵

عدد سمت چپ با ۴ جمع می‌شود.

$$۱۱ + ۴ = ۱۵, ۳۹ + ۴ = ۴۳, ۷۶ + ۴ = ۸۰$$

## ۱۱ گزینه ۳

عدد سمت چپ با ۳۱ جمع می‌شود.

$$۲۰ + ۳۱ = ۵۱, ۳۵ + ۳۱ = ۶۶, ۱۱ + ۳۱ = ۴۲$$

## ۱۲ گزینه ۱

عدد سمت چپ در ۵ ضرب می‌شود.

$$۷ \times ۵ = ۳۵, ۲۵ \times ۵ = ۱۲۵, ۱۱ \times ۵ = ۵۵$$

## ۱۳ گزینه ۴

عدد سمت چپ بر ۹ تقسیم می‌شود.

$$۱۸ \div ۹ = ۲, ۳۶ \div ۹ = ۴, ۹۹ \div ۹ = ۱۱$$

## ۱۴ گزینه ۳

عدد سمت چپ منهای ۱۳ می‌شود.

$$۹۸ - ۱۳ = ۸۵, ۳۲ - ۱۳ = ۱۹, ۱۴ - ۱۳ = ۱$$

## ۱۵ گزینه ۲

عدد سمت چپ منهای ۶ می‌شود.

$$۶۷ - ۶ = ۶۱, ۲۱ - ۶ = ۱۵, ۵۰ - ۶ = ۴۴$$

## ۱۶ گزینه ۴

عدد سمت چپ بر ۷ تقسیم می‌شود.

$$۴۲ \div ۷ = ۶, ۱۴ \div ۷ = ۲, ۲۸ \div ۷ = ۴$$

## ۱۷ گزینه ۱

عدد سمت چپ بر ۳ تقسیم می‌شود.

$$۶۹ \div ۳ = ۲۳, ۳۹ \div ۳ = ۱۳, ۱۲۳ \div ۳ = ۴۱$$

## ۱۸ گزینه ۲

عدد سمت چپ ابتدا در ۴ ضرب شده سپس منهای ۲ می‌شود.

$$(۲۰ \times ۴) - ۲ = ۷۸, (۴ \times ۴) - ۲ = ۱۴,$$

$$(۱۲ + ۴) - ۲ = ۴۶$$





گزینه ۱۶

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۱۱، -۱۱، -۱۱، -۱۱، -۱۱ و ...

گزینه ۱۷

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۹، +۹، +۹، +۹، +۹ و ...

گزینه ۱۸

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۱۵، +۱۵، +۱۵، +۱۵، +۱۵ و ...

پله ۲: سطح تیزهوش ..... (صفحه ۹۴)

گزینه ۱

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۲، +۲، +۲، +۲ و ...

گزینه ۲

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۲، -۲، -۲، -۲ و ...

گزینه ۳

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۲، +۱، -۲، +۱ و ...

گزینه ۴

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۵، -۲، +۵، -۲، +۵ و ...

گزینه ۵

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۱، +۲، +۳، +۴ و ...

گزینه ۶

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۱، +۱۰، -۱، +۱۰ و ...

گزینه ۷

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۵، +۵، -۵، +۵ و ...

گزینه ۸

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۳، +۱، -۳، +۱ و ...

گزینه ۹

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۶، -۶، -۶، -۶ و ...

گزینه ۱۰

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۱، +۵، +۱، +۵ و ...

گزینه ۱۱

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۳، -۱، +۳، -۱ و ...

گزینه ۱۲

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۱۰، +۱۰، +۱۰، +۱۰ و ...

گزینه ۱۳

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۳، -۴، +۳، -۴ و ...

طبقه ۹: الگوی اعداد

پله ۱: سطح باهوش ..... (صفحه ۹۳)

گزینه ۱

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۴، +۴، +۴ و ...

$\Rightarrow 14 + 4 = 18$

گزینه ۲

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۱، -۱، -۱ و ...

گزینه ۳

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۶، -۳، +۶، -۳ و ...

گزینه ۴

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۵، -۴، +۵، -۴ و ...

گزینه ۵

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۲، +۳، +۴، +۵ و ...

گزینه ۶

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۱، +۳، -۱، +۳ و ...

گزینه ۷

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۳، +۳، -۳، +۳ و ...

گزینه ۸

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۳، +۱، -۳، +۱ و ...

گزینه ۹

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... -۵، -۵، -۵ و ...

گزینه ۱۰

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۱، +۲، +۱، +۲ و ...

گزینه ۱۱

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۲، +۵، +۲، +۵ و ...

گزینه ۱۲

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۳، -۴، +۳، -۴ و ...

گزینه ۱۳

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۳، +۰، +۳، +۰ و ...

گزینه ۱۴

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۱۰، +۱۰، +۱۰ و ...

گزینه ۱۵

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... +۵، +۵، +۵ و ...



گزینه ۲ ۱۴

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۱۰, +۱۰, +۱۰, +۱۰, +۱۰, +۱۰$

گزینه ۴ ۱۵

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۳, +۳, +۳, +۳, +۳$

گزینه ۱ ۱۶

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۳, -۳, -۳, -۳, -۳$

گزینه ۴ ۱۷

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۴, +۴, +۴, +۴, +۴$

گزینه ۱ ۱۸

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۵, -۵, -۵, -۵, -۵$

پله ۳: سطح نابغه ..... (صفحه ۹۵)

گزینه ۱ ۱

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۴, +۴, +۴, +۴$

گزینه ۳ ۲

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۱, -۱, -۱, -۱, -۱$

گزینه ۵ ۳

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۱۰, -۱, +۱۰, -۱, +۱۰$

گزینه ۲ ۴

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۵, -۲, +۵, -۲, +۵$

گزینه ۵ ۵

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۱, +۲, +۳, +۴$

گزینه ۳ ۶

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۱۰, +۳۰, -۱۰, +۳۰, -۱۰$

گزینه ۵ ۷

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۳۰, +۳۰, -۳۰, +۳۰, -۳۰$

گزینه ۳ ۸

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۳, +۱, -۳, +۱, -۳$

گزینه ۱ ۹

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۵, -۵, -۵, -۵, -۵$

گزینه ۵ ۱۰

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۱, +۲, +۱, +۲, +۱$

گزینه ۲ ۱۱

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۲, +۵, +۲, +۵, +۲$

گزینه ۲ ۱۲

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۳, -۴, +۳, -۴, +۳$

گزینه ۵ ۱۳

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۳, -۴, +۳, -۴, +۳$

گزینه ۲ ۱۴

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۱, +۱, +۱, +۱, +۱$

گزینه ۴ ۱۵

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۰/۵, +۰/۵, +۰/۵, +۰/۵, +۰/۵$

گزینه ۱ ۱۶

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $-۸, -۸, -۸, -۸, -۸$

گزینه ۴ ۱۷

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۲/۵, +۲/۵, +۲/۵, +۲/۵, +۲/۵$

گزینه ۱ ۱۸

الگوی این دنباله به صورت زیر است:  
... و  $+۴/۵, +۴/۵, +۴/۵, +۴/۵, +۴/۵$