آکادمی دکا
DEKA ACADEMY

# آزمون هوش ریاضی

## مبحث: الگوهای عددی

نام و نام خانوادگی:.....

گروه:.....

تاریخ:.....

تعداد سوالات: ۱۶

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

**راهنما:** در هر سؤال، الگوی حاکم بر دنباله را کشف کرده و گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.

**1.** 11, 17, 23, 29, 35, ?

A) 39 B) 40 C) 41 D) 42 E) 43

---

**2.** 33, 32, 29, 24, 17, ?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

---

**3.** 3, 6, 12, 24, 48, ?

A) 72 B) 84 C) 96 D) 108 E) 120

---

**4.** 256, 196, 144, 100, ?

A) 92 B) 81 C) 78 D) 64 E) 55

---

**5.** 7, 4, 8, 5, 10, ?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

---

**6.** 45, 15, 18, 6, 9, ?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

---

**7.** 128, 98, 72, 50, ?

A) 48 B) 46 C) 36 D) 32 E) 24

---

**8.** 2, 12, 30, 56, ?

A) 70 B) 81 C) 84 D) 90 E) 98

---

**9.** 11, 13, 17, 19, 23, ?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 30

---

**10.** 5, 6, 8, 12, 20, ?

A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 40

---

**11.** 15, 17, 21, 24, 33, ?

A) 33 B) 34 C) 37 D) 39 E) 40

---

**12.** 7, 8, 10, 16, 40, ?

A) 80 B) 96 C) 128 D) 144 E) 160

---

**13.** 43, 41, 37, 31, 29, ?

A) 27 B) 26 C) 24 D) 23 E) 21

---

**14.** 54, 53, 49, 40, 24, ?

A) 6 B) 4 C) 2 D) −1 E) −2

---

**15.** 32, 34, 38, 46, 49, 58, ?

A) 75 B) 78 C) 85 D) 88 E) 98

---

**16.** 576, 24, 4, 2, ?

A) 2 B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{8}$