



استاد وحید اسدی کیا



هوش‌لند
سازمان تیزهوشان ایران



فصل اول: مجموعهای اجمالی

فصل دوم: اعداد حقیقی

فصل سوم: هدسه

فصل چهارم: توآن وری

فصل پنجم: ببر

فصل ششم: معارفه خطا

فصل هفتم: عبارت‌های بزرگ کوچک

فصل هشتم: جم

فوجی

کدام گزینه است؟

صفر

ل دروز ()

وَعَانِي

لَهْرَنْ از ۱۳۹۰ م.ع \ کارهای وزصل کوید.

۱۴۰. رقم یکان عدد 



A portrait of a man with dark hair, wearing a dark suit jacket over a yellow shirt, smiling at the camera.





استاد وحید اسدی کیا



نکته: هر طاه لیان مدری باشد، زاں کدر به توان اینستی گرد،
لیان مدر حاصل دوره‌ی تادب استایی دارد. نمی‌توان بار لیان تکراری رود.



۱۴۱. به حاصل عبارت $14281429 - 14062007 + 13851386$ حداقل چند واحد اضافه کنیم، تا عدد حاصل، هم بر ۲ و هم

مکالمہ (لینڈنگ، ریاضی)

A colorful illustration of a smiling face with large eyes and a wide mouth, surrounded by stylized Arabic text.

Wärme

الليلة

سے لگانے والے صوبائیں

بر ۵ بخش پذیر باشد؟

- ٦٣



فَالْتَّوْرِيلُ ! ۚ ۝۱۰۰! = ۹۷۶۳۴۲۱۰۰! = ۸۷۶۳۴۲۱۰۰! = ۷۶۳۴۲۱۰۰!

۱۴۳. رقم یکان عدد حاصل از عبارت $1! + 2! + 3! + \dots + 100!$ برابر است با:

۵

۱ صفر

۲

۳

۴

۵ همهٔ لایلها لیو هستند ریاضی در فرآیند کامل نیافرود و وجود دارد.

$$(1! + 2! + 3! + 4! + 5! + \dots + 100!) \times 100 \times 99 \times \dots \times 1$$

۱۴۰

$$\Rightarrow (1 + 2 + 4 + 8) \times 100 \times 99 \times \dots \times 1$$

لطفاً، لایل را تو ان می‌بریم.

$$100 \times 99 \times \dots \times 1 = 0$$

۱۳

=

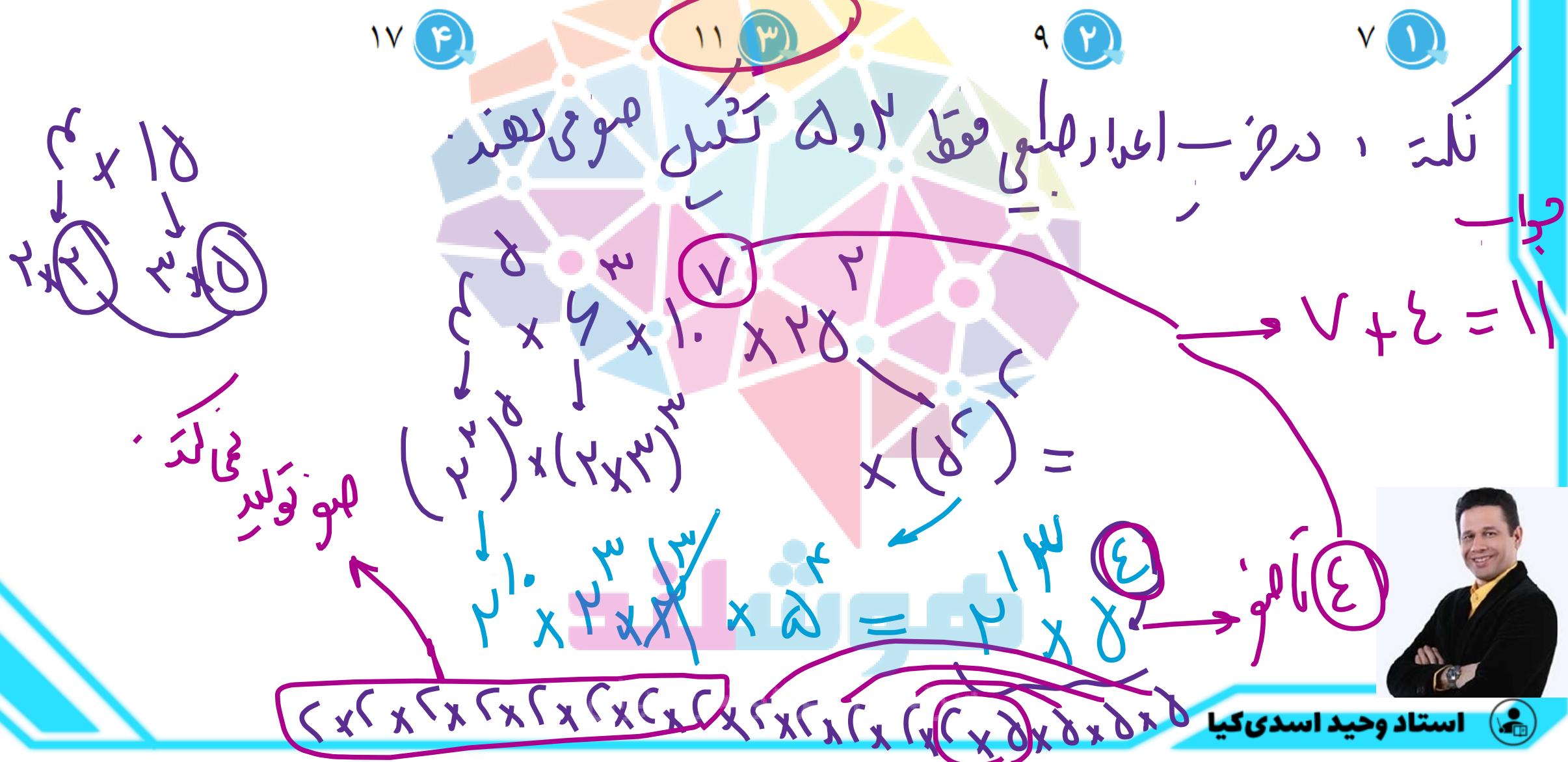
۱۰ = ۱۰



استاد وحید اسدی کیانی

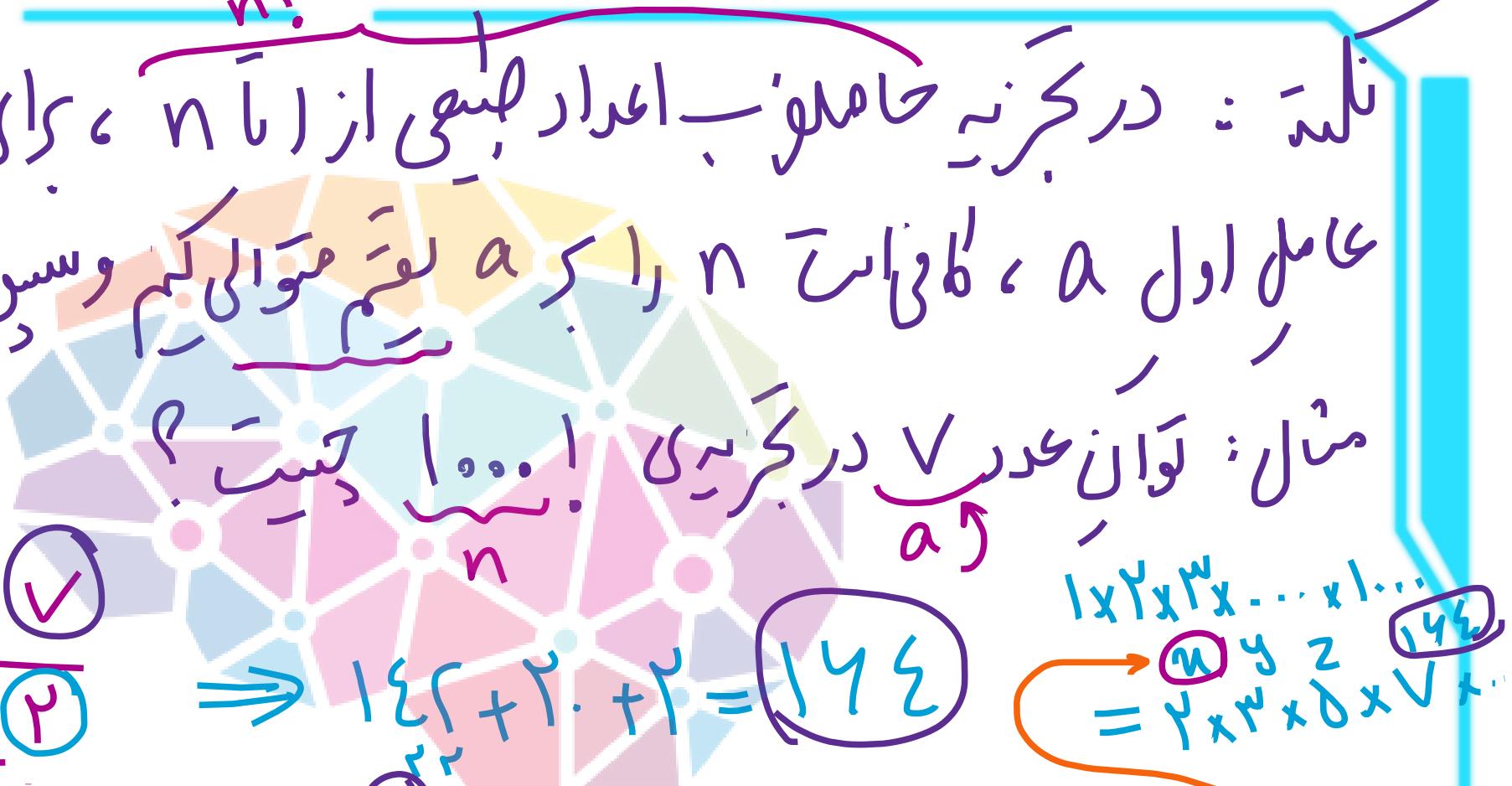


۱۴۶. عدد حاصل از ساده شدن $A = 4^5 \times 6^3 \times 10^7 \times 25^2$ ، چند صفر در سمت راست خود خواهد داشت؟



نکته: در گزینه حاصله از ادوار یکی از راتا n ، کای بودن لوان شامل اول a ، کوچاس a را باقی نمایم.

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 28 \\ \hline 72 \\ - 28 \\ \hline 44 \\ - 28 \\ \hline 16 \\ - 14 \\ \hline 2 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$n = 1 + 2 + 3 + \dots + k$$

فیلم

۱۰۰۰

۲۸۰

۷۲۰

۱۶۰

۴۴۰

۱۴۰

۲۰۰

۲۸۰

۵۶۰

۱۲۵

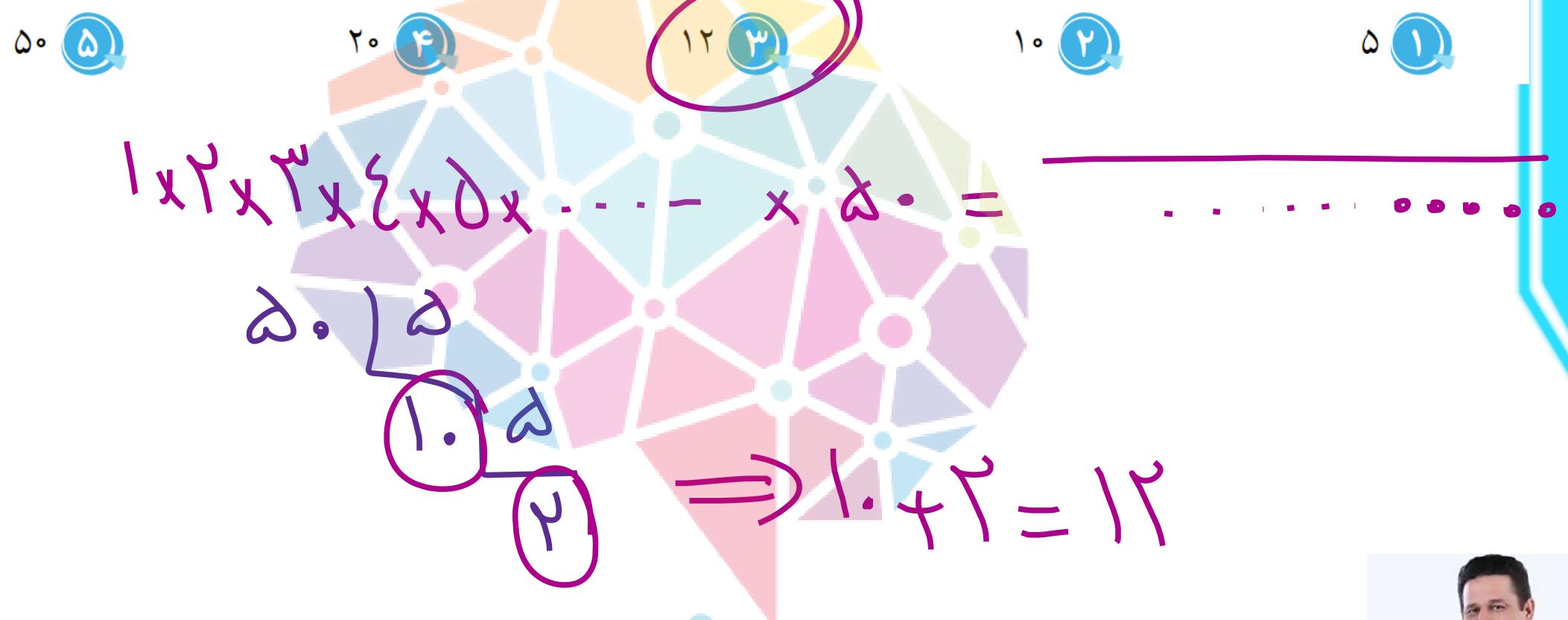
۲۱۰

۳۴۰



نکته: تقدیر صفوهای سمت راست ! اما توان خود را در یک نزدیکی به این براکت اسنج.

۱۴۸. اعداد از ۱ تا ۵۰ را در هم ضرب کردیم. چند صفر در سمت راست حاصل ضرب وجود دارد؟ (مسابقات جوانی ریاضی)



استاد و حیدر اسدی کیا



$$(a+b)^c = a^c + b^c + \gamma ab$$

لەردىن : لار ئەن ئاپا فەھىچىكىدۇ

۱۵۱. با فرض این که n عدد صحیح مثبت باشد، مجموع رقم‌های عدد $10^{4n+8} + 1$ برابر است با:

$\lambda + \gamma n \cdot r$

$(1 - r^{n+1}) / (1 - r) = 1 + r + r^2 + \dots + r^{n-1}$

$1 + r(1 + r + r^2 + \dots + r^{n-2})$

$1 + r^n - r^{n+1} / (1 - r)$

1

راهنمایی در

$$(1+1) \rightarrow \varepsilon$$

$$(1\dots+1)^\zeta \rightarrow \varepsilon$$

$$(1\dots+1)^\vee \rightarrow \mathcal{E}$$



استاد وحید اسدی کیا

