

التاريخ /

عنوان الدرس / الضرب في مضاعفات ١٠٠٠، ١٠٠، ١٠.



أهلاً يا صدقاء

كيف حالكم لهذا اليوم

مارأيكم أن نتعلم اليوم شيئاً جديداً

هل أنتم مستعدون

فِرْبُ فِي مُضَاعَفَاتٍ

١٠٦ ١٠٦ ١٠٦

مُسْعِدًا

الْمَاقُوَّةُ الْأَسَايَّةُ وَالْأَنْسَاطُ



العنوان

المضاعف





٤ ألف

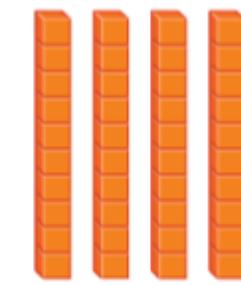
فيما يأتي تمثيلٌ لأربعٍ جُملٍ ضربٍ. لاحظ نمطَ الأصفارِ:

٤ أحادٍ



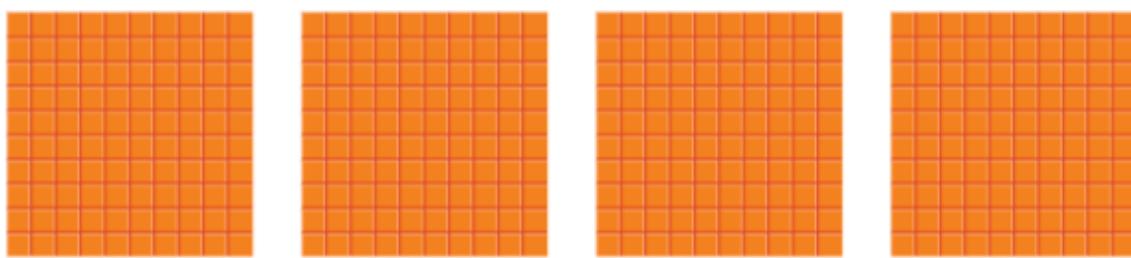
$$4 = 1 \times 4$$

٤ عشراتٍ

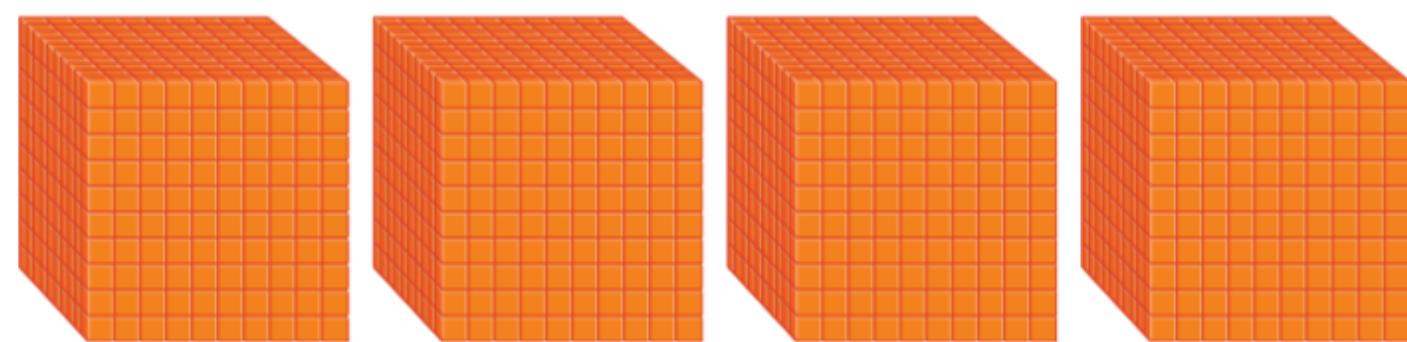


$$40 = 10 \times 4$$

٤ مئاتٍ



$$400 = 100 \times 4$$



$$4000 = 1000 \times 4$$



١

مثالٌ من واقع الحياة

الضرب في مضاعفات العدد ١٠٠

خَرْزٌ: اشتريت سلمى ٧ عُلَبٍ منَ الخَرْزِ، في كُلّ عُلبةٍ ١٠٠ خَرْزٍ. كمْ خرزةً

اشترت سلمى؟

لإيجاد 7×100 استعمل الحقائق الأساسية وأنماط الأصفار.

$$1 \times 7 = 7 \text{ أحادٍ}$$

$$7 = 1 \times 7$$

$$1 \times 10 = 10 \text{ عشراتٍ}$$

$$7 \times 10 = 10 \times 7$$

$$1 \times 100 = 100 \text{ مئاتٍ}$$

$$7 \times 100 = 100 \times 7$$

إذن اشتريت سلمى ٧٠٠ خَرْزٍ.



يمكنك أيضاً أن تضرب عدداً في مضاعفاتٍ ١٠٠٠، ١٠٠، ١٠ ذهنياً.

والمضاعف هو ناتج ضرب عدد ما في أي عدد آخر.

٢٠ مضاعف للعدد ١٠

٢٠٠ مضاعف للعدد ١٠٠

٢٠٠٠ مضاعف للعدد ١٠٠٠

مِثَال

أُوجِدْ 7000×3

$$21 = 7 \times 3$$

$$210 = 70 \times 3$$

$$2100 = 700 \times 3$$

$$21000 = 7000 \times 3$$

$$21 = 7 \times 3 \quad \text{أَحَادِيْنَ}$$

$$210 = 70 \times 3 \quad \text{عَشْرَاتٍ}$$

$$2100 = 700 \times 3 \quad \text{مِائَةً}$$

$$21000 = 7000 \times 3 \quad \text{أَلْفًا}$$

إِذْنْ 3×7000 هُوَ 21000 ، لاحِظْ أَنَّ الجوابَ هُوَ 3×7 مع إِضافةٍ
٣ أَصْفَارٍ عَنِ اليمينِ.

لديك رقِيَّةٌ واحِدَةٌ فَقْطُكَ ..



أَوْجِدْ ناتِجَ الضَّرِبِ، مُسْتَعْمِلاً الْحَقَائِقَ الْأَسَاسِيَّةَ وَالْأَنْمَاطَ: المثالان ٢، ١

٦ × ٥ ٣

٤ × ٧ ٢

١ × ٣ ١

٦٠ × ٥

٤٠ × ٧

١٠ × ٣

٦٠٠ × ٥

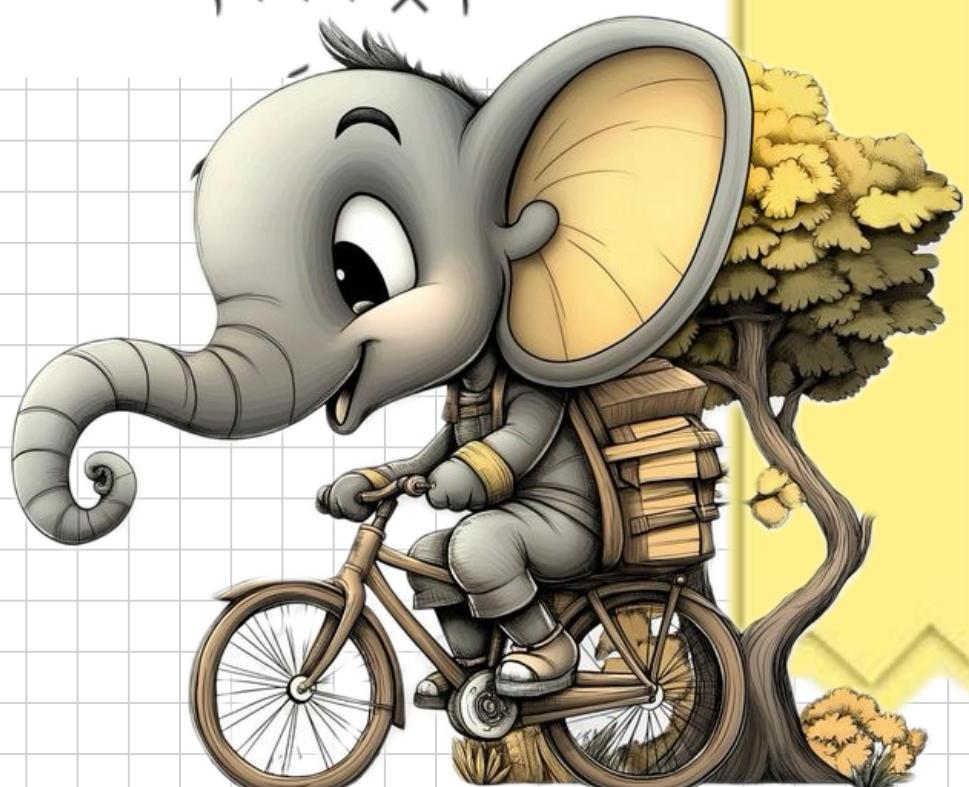
٤٠٠ × ٧

١٠٠ × ٣

٦٠٠٠ × ٥

٤٠٠٠ × ٧

١٠٠٠ × ٣



مثالٌ من واقع الحياة



٣

الضرب الذهني

القياس: إذا كان وزن سيارة الإطفاء 2000×8 كيلوجرام، فما وزنها بالكيلوجرامات؟

لإيجاد وزنها بالكيلوجرامات، نحتاج إلى إيجاد 2000×8



$$2000 \times 8$$



$$16 = 2 \times 8$$

وهناك ثلاثة أصفار

$$16000$$

بما أن: $8 \times 8 = 64$ ، فإنَّ وزن سيارة الإطفاء 16000 كيلوجرام.

لديك رقِيَّةٌ واحِدَةٌ فَقْطُكَ ..



$$9000 \times 9$$

٦

أَوْجِدْ ناتِجَ الضَّرِبِ، مُسْتَعْمِلاً الْحِسَابَ الْذَّهَنِيَّ: مَثَال٣

$$600 \times 8$$

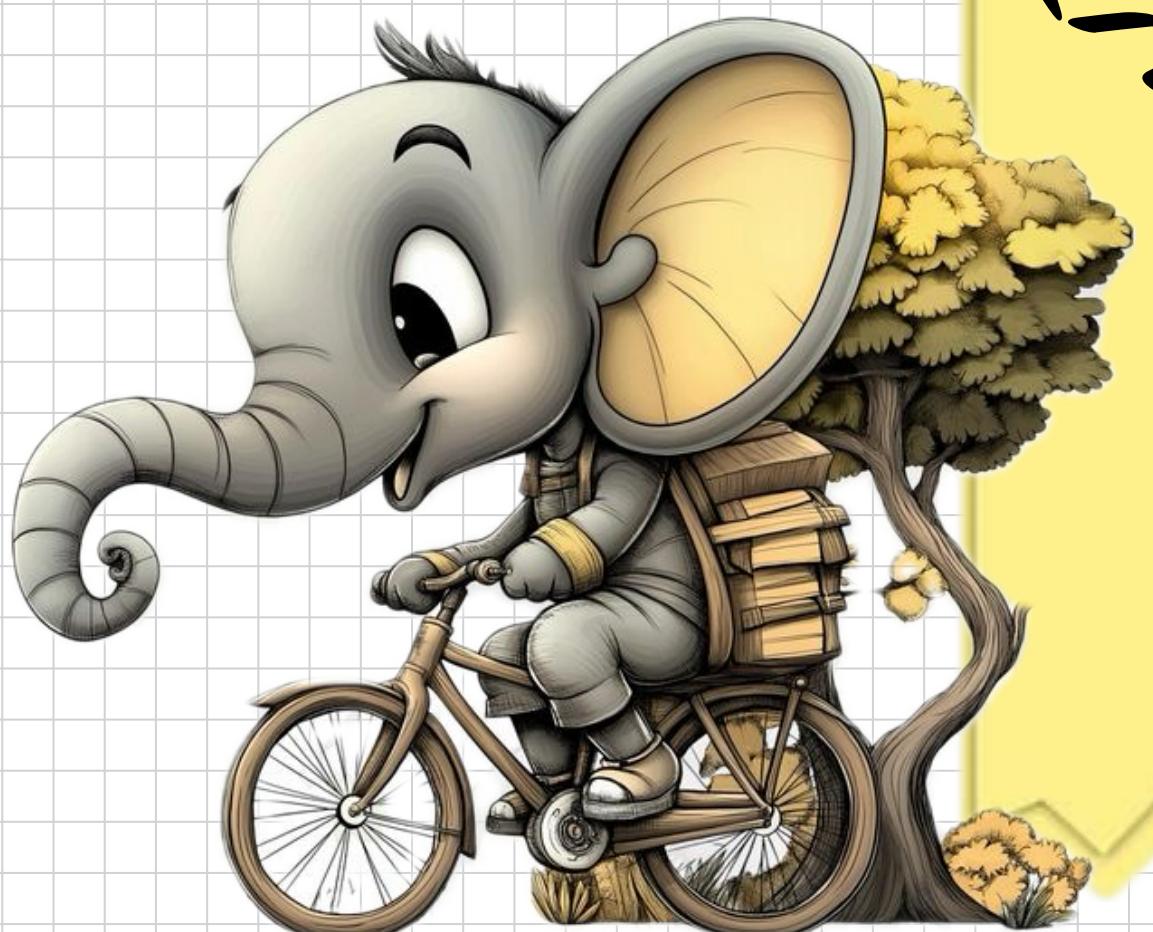
٥

$$20 \times 3$$

٤

يَبْعُ مَطْعُمٌ ٣٠٠ فَطِيرَةٍ كُلَّ يَوْمٍ، فَكَمْ يَبْعُ في ٦ أَيَّامٍ؟

٧



تَحْدِثُ

ما ناتج 4×5000 ? اشرح لماذا الناتج على أكثر من ثلاثة أصفار.

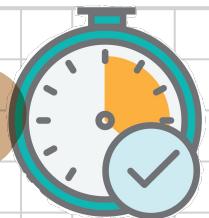
لـ زين العابدين الصغير



هل يمكنه التحدث معي



لِيَكَ رِيفَةٌ وَاحِدَةٌ فَقْطُ ..



أَمْ كَفِيلٌ
أَمْ مُنْهَجٌ

أَوْجُدْ ناتِجَ الضَّرِبِ، مُسْتَعْدِلاً الْحَقَائِقَ الْأَسَاسِيَّةَ وَالْأَنْمَاطَ: المُثَالَانِ ٢، ١

$$8 \times 7$$

١١

$$4 \times 6$$

١٠

$$1 \times 2$$

٩

$$80 \times 7$$

$$40 \times 6$$

$$10 \times 2$$

$$800 \times 7$$

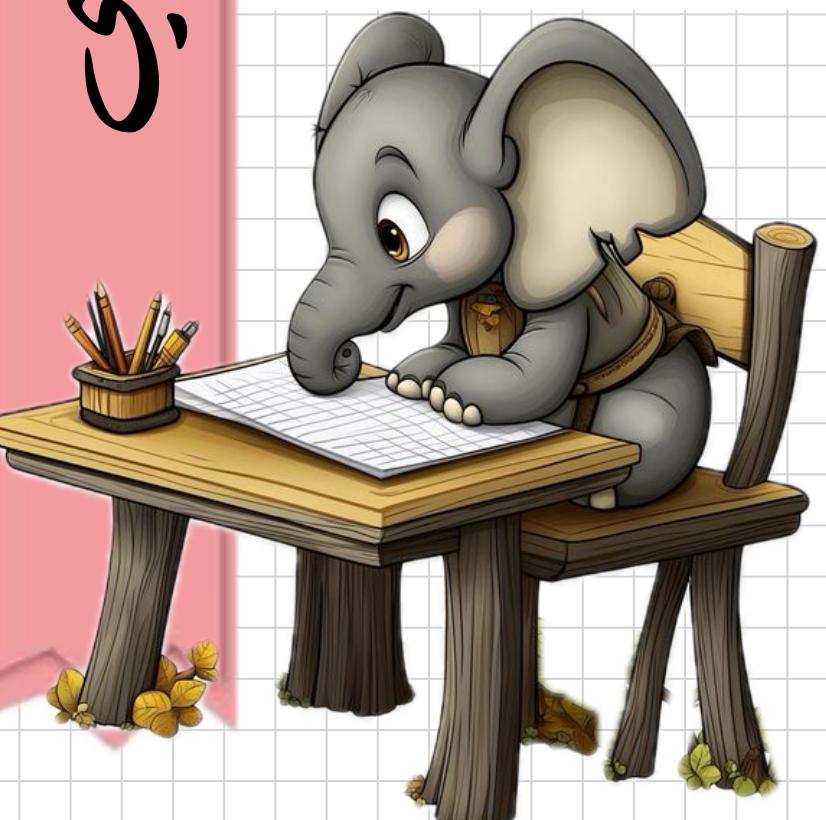
$$400 \times 6$$

$$100 \times 2$$

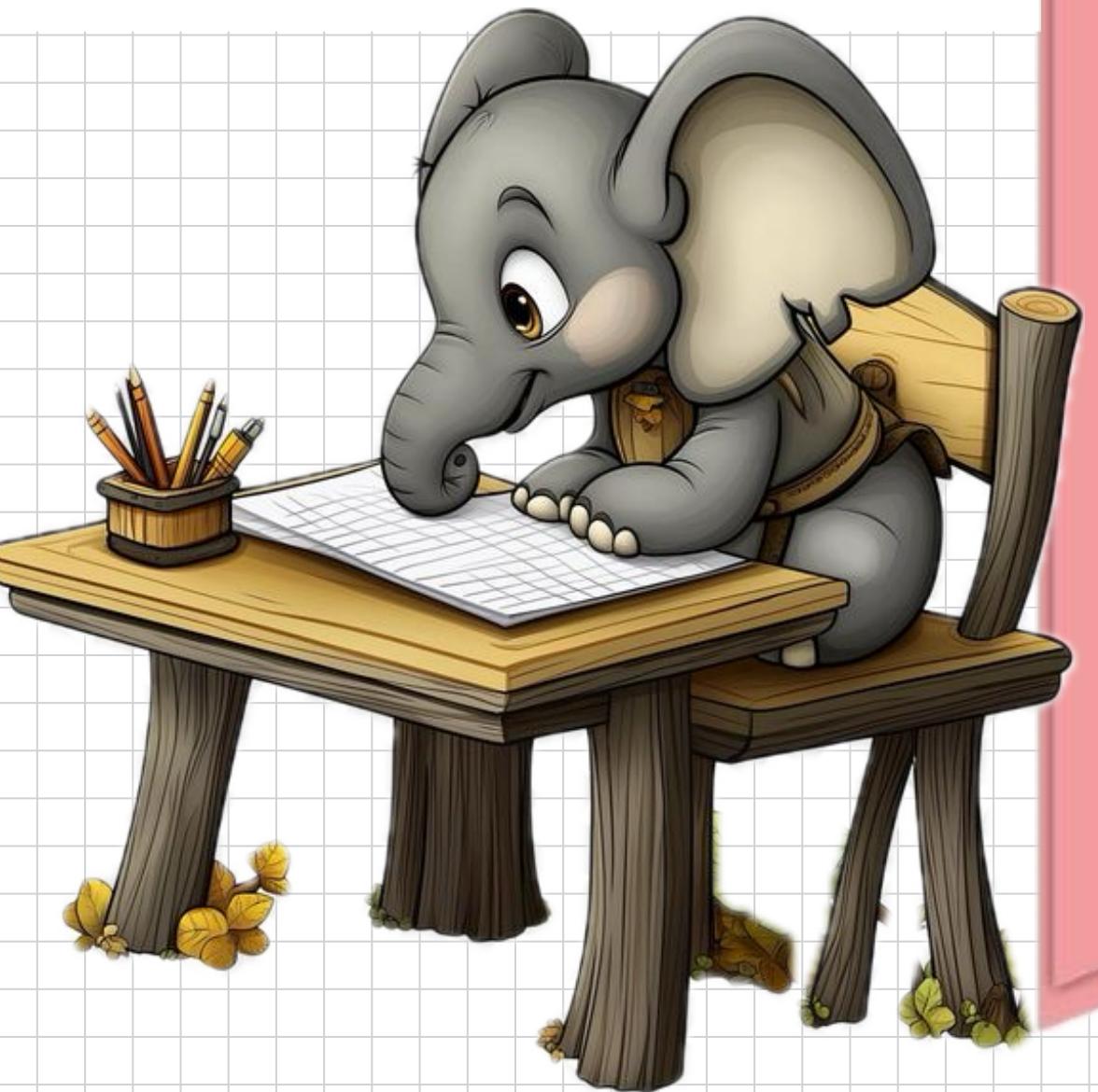
$$8000 \times 7$$

$$4000 \times 6$$

$$1000 \times 2$$



الـ حـ الـ



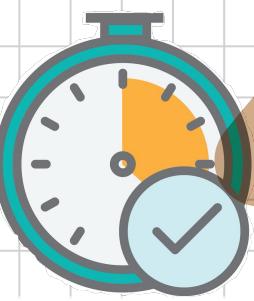
أوجُد ناتجَ الضربِ، مُستعمِلاً الحِسابَ الذهْنِيَّ: مثال ٣

٣٠ × ٤ ١٢

٩٠٠ × ٣ ١٣

٦٠٠٠ × ٧ ١٤

لـيلـه رـقـيـةـ وـاـهـدـهـ فـقـطـ ..

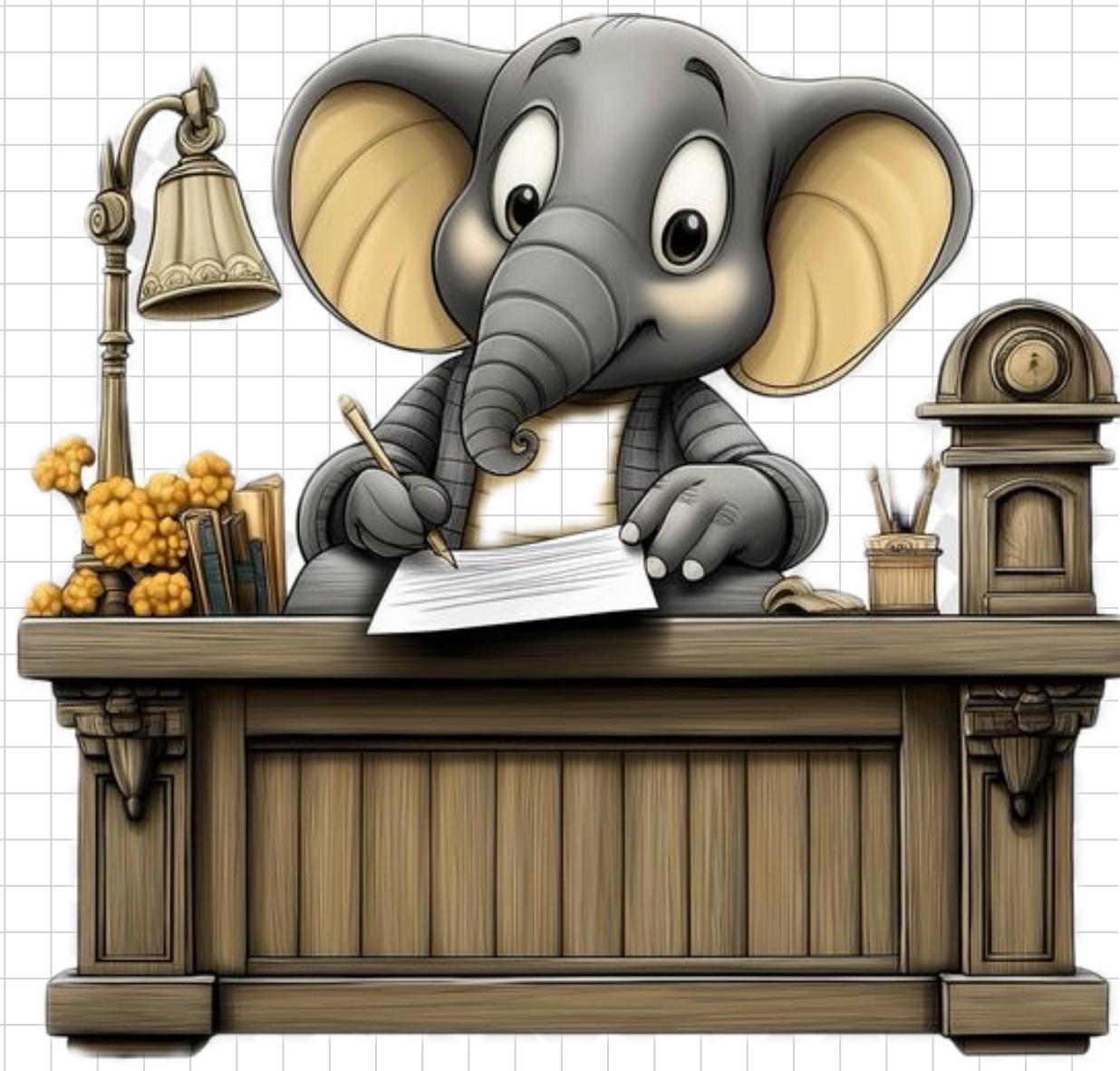


1

18

يُوجَدُ فِي أَحَدِ الْأَحِيَاءِ ١٠٠ بَيْتٍ، وَلِكُلِّ بَيْتٍ ١٠ نَوَافِذًا. مَا الْعَدُّ الْكُلُّ لِلنَّوَافِذِ؟

لَدَى بَقَالٍ ٣ صَنَادِيقَ بِرْتَقَالٍ، فِي كُلِّ صَنْدوقٍ ٢٠ كِيلُو جَرَامٍ الْوَاحِدِ ٤ رِيَالَاتٍ،
فَمَا ثَمَنُ الْبَرْتَقَالِ كُلُّهُ؟



..... مسائل مهارات التفكير العليا

مسألة مفتوحة: أكتب جملتي ضرب الناتج فيهما يساوي ١٨٠٠٠

١٩



هيا لنفتر سوياً

استاذ نبی، الکتابت، الصنف



ناتج 1×10000 ? وضح كيف أوجدت الناتج؟

هل يمكن مساعدتي على الكتابة أيها العبقري الصغير



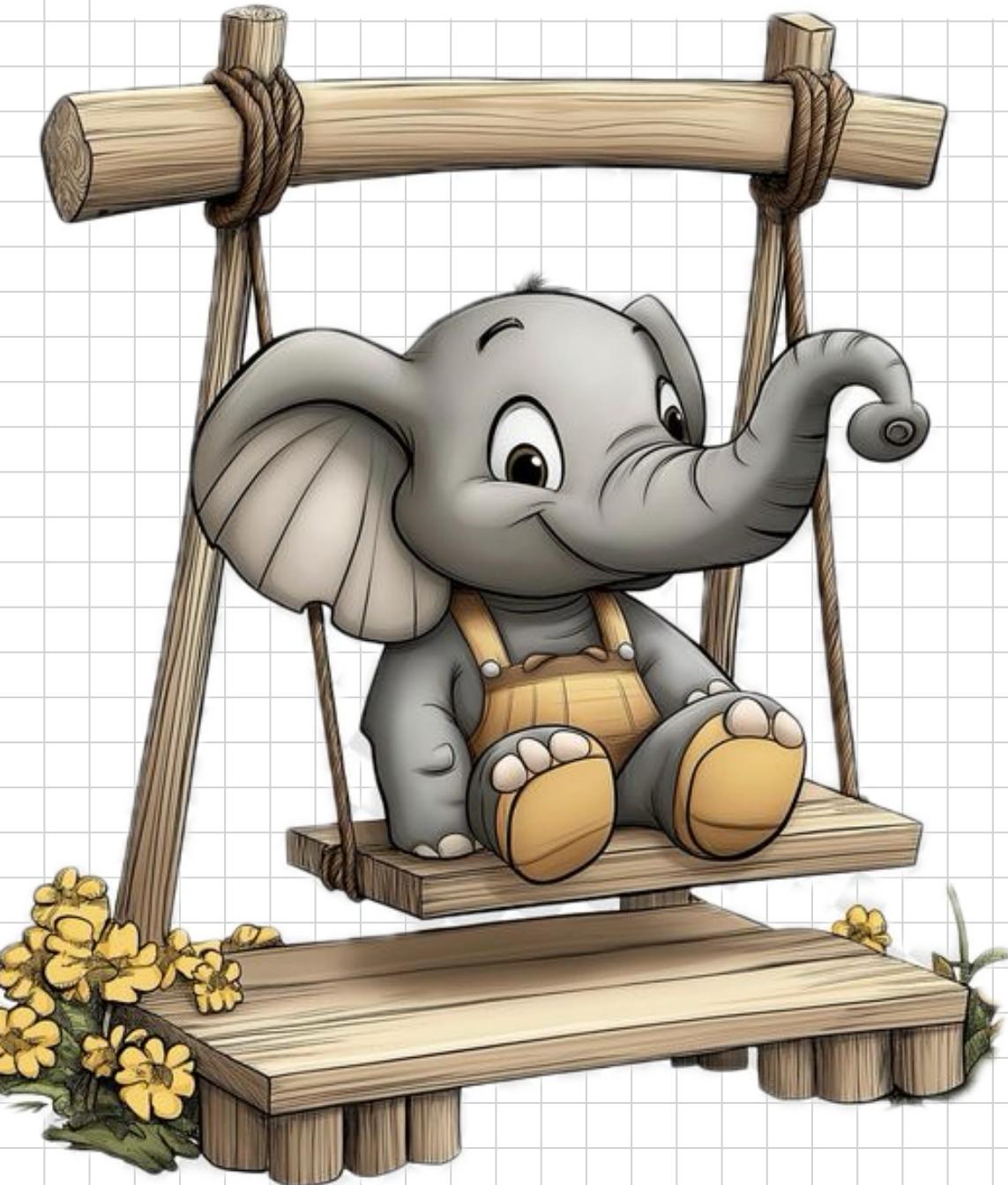
الجَبْرُ

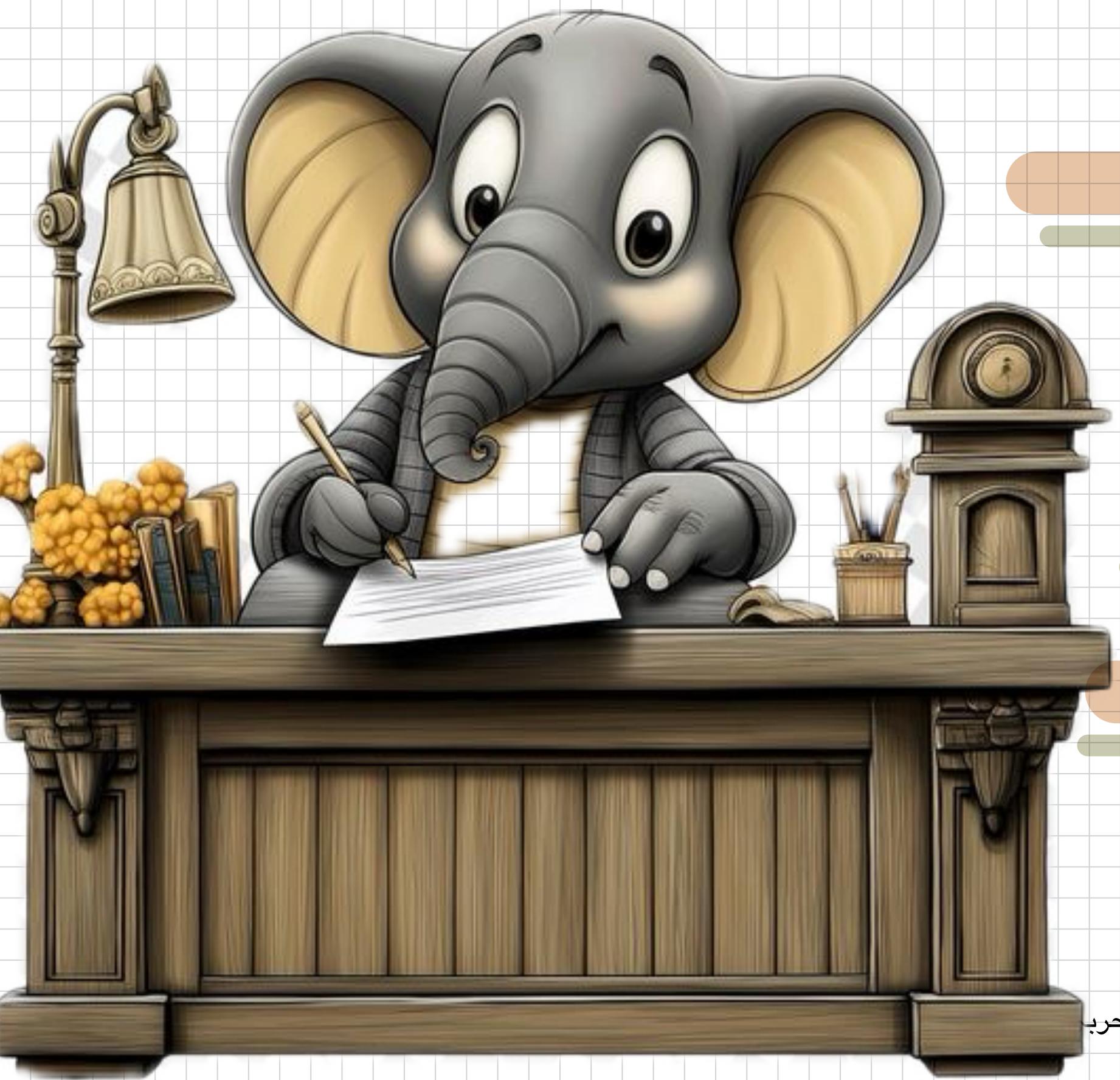


الجَبْرُ: أُكْتُبِ العَدَدُ الْمُنَاسِبُ فِي :

إِذَا كَانَ $6 \times \square = 42$ ، فَإِنَّ $\square =$ ■ ١٥

إِذَا كَانَ $5 \times \square = 25$ ، فَإِنَّ $\square =$ ■ ١٦





أشكر يا صديقي على

المساعدة

لأنني الواجب

في منصة درستي

إلى اللقاء

