

التاريخ /

عنوان الدرس / الضرب في مضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠، ١٠٠٠٠

أهلاً يا أصدقاء

كيف حالكم لهذا اليوم

مارأيكم أن نتعلم اليوم شيئاً جديداً

هل أنتم مستعدون



ضَرْبٌ فِي مُضَاعَفَاتٍ

١٠٠٠ ١٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠

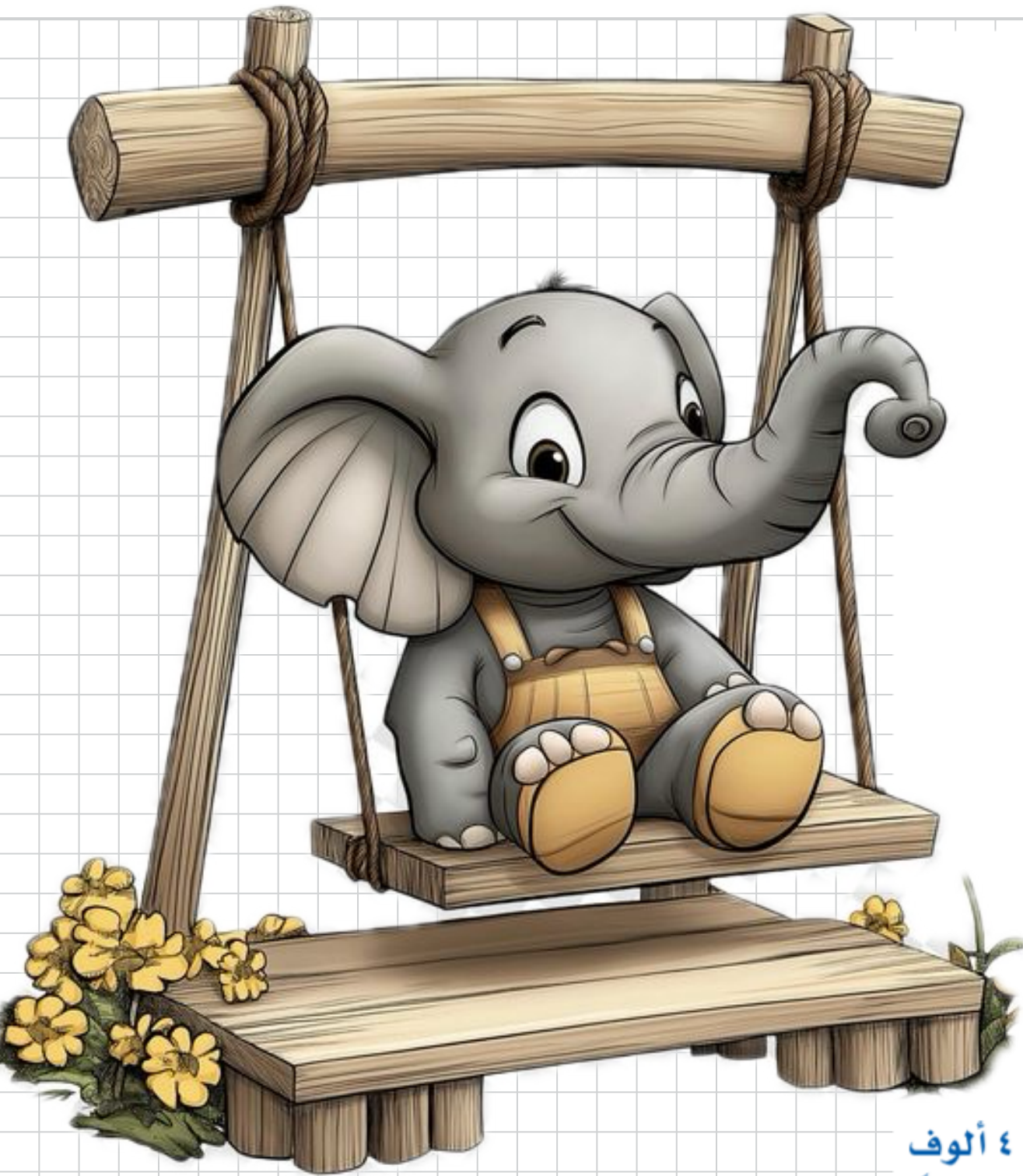
مُسْتَعْمَلًا

الْحَقَائِقُ الْأَسَاسِيَّةُ وَالْأَنْحَاطُ



الضعفُ





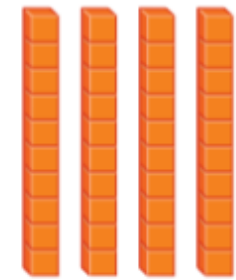
فِيمَا يَأْتِي تَمَثِيلٌ لِأَرْبَعِ جُمَلٍ ضَرْبٍ. لَاحِظْ نَمَطَ الْأَصْفَارِ:

٤ آحادٍ



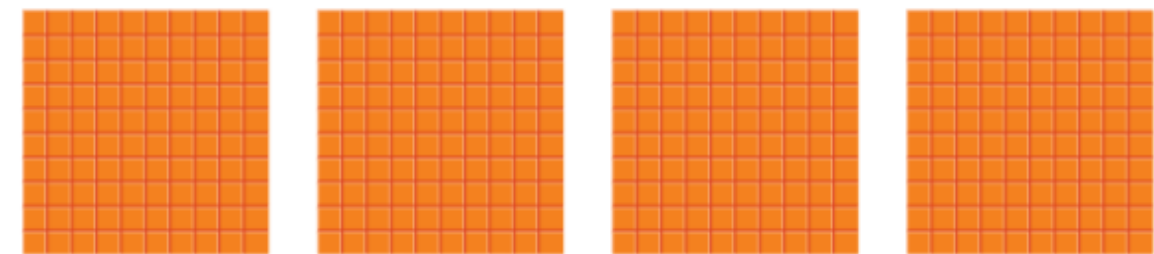
$$4 = 1 \times 4$$

٤ عشراتٍ



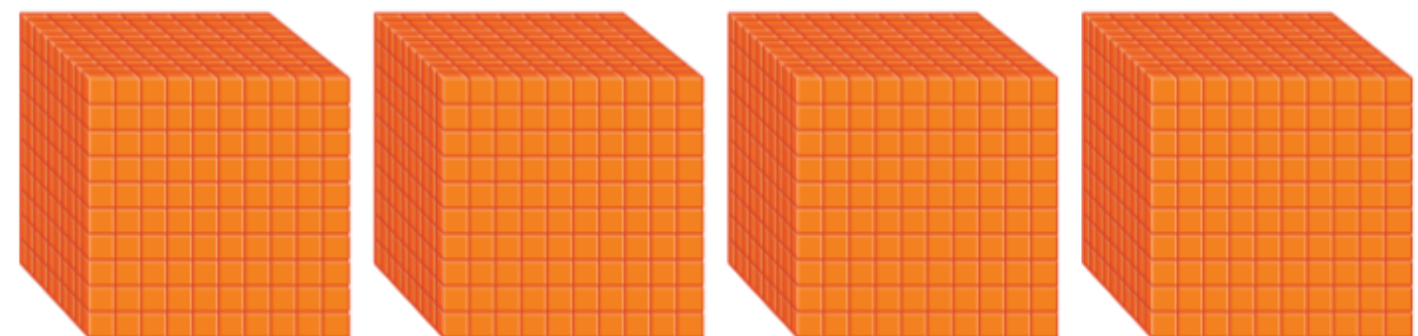
$$40 = 10 \times 4$$

٤ مئاتٍ



$$400 = 100 \times 4$$

٤ ألوفٍ



$$4000 = 1000 \times 4$$

مثال من واقع الحياة ضرب في مضاعفات العدد ١٠٠

خرز: اشترت سلمى ٧ علب من الخرز، في كل علبه ١٠٠ خرزة. كم خرزة اشترت سلمى؟

لإيجاد ١٠٠×٧ استعمل الحقائق الأساسية وأنماط الأصفار.

$$٧ = ١ \times ٧$$

$$٧٠ = ١٠ \times ٧$$

$$٧٠٠ = ١٠٠ \times ٧$$

$$٧٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٧$$

$$٧٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٧$$

$$٧٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٧$$

إذن اشترت سلمى ٧٠٠ خرزة.



يُمْكِنُكَ أَيْضًا أَنْ تَضْرِبَ عِدَدًا فِي مِضَاعَفَاتِ ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ذِهْنِيًّا .
وَالْمِضَاعَفُ هُوَ نَاتِجُ ضَرْبِ عِدَدٍ مَا فِي أَيِّ عِدَدٍ آخَرَ .

٢٠ مُضَاعَفُ الْعِدَدِ ١٠

٢٠٠ مُضَاعَفُ الْعِدَدِ ١٠٠

٢٠٠٠ مُضَاعَفُ الْعِدَدِ ١٠٠٠

مثال

الضرب في مضاعفات العدد ١٠٠٠

٢ أوجد ٧٠٠٠×٣

$$٢١ = ٧ \times ٣$$

$$٢١٠ = ٧٠ \times ٣$$

$$٢١٠٠ = ٧٠٠ \times ٣$$

$$٢١٠٠٠ = ٧٠٠٠ \times ٣$$

$$٢١ = ٧ \times ٣ \text{ أحاد} = ٢١ \text{ أحاداً}$$

$$٢١٠ = ٧ \times ٣ \text{ عشرات} = ٢١ \text{ عشرة}$$

$$٢١٠٠ = ٧ \times ٣ \text{ مئات} = ٢١ \text{ مئة}$$

$$٢١٠٠٠ = ٧ \times ٣ \text{ آلاف} = ٢١ \text{ ألفاً}$$

إذن ٧٠٠٠×٣ هو ٢١٠٠٠ ، لاحظ أن الجواب هو ٧×٣ مع إضافة ٣ أصفار عن اليمين.



لديك دقيقة واحدة فقط..

أوجد ناتج الضرب، مستعملًا الحقائق الأساسية والأنماط: المثالان ١، ٢

6×5

٣

4×7

٢

1×3

١

60×5

40×7

10×3

600×5

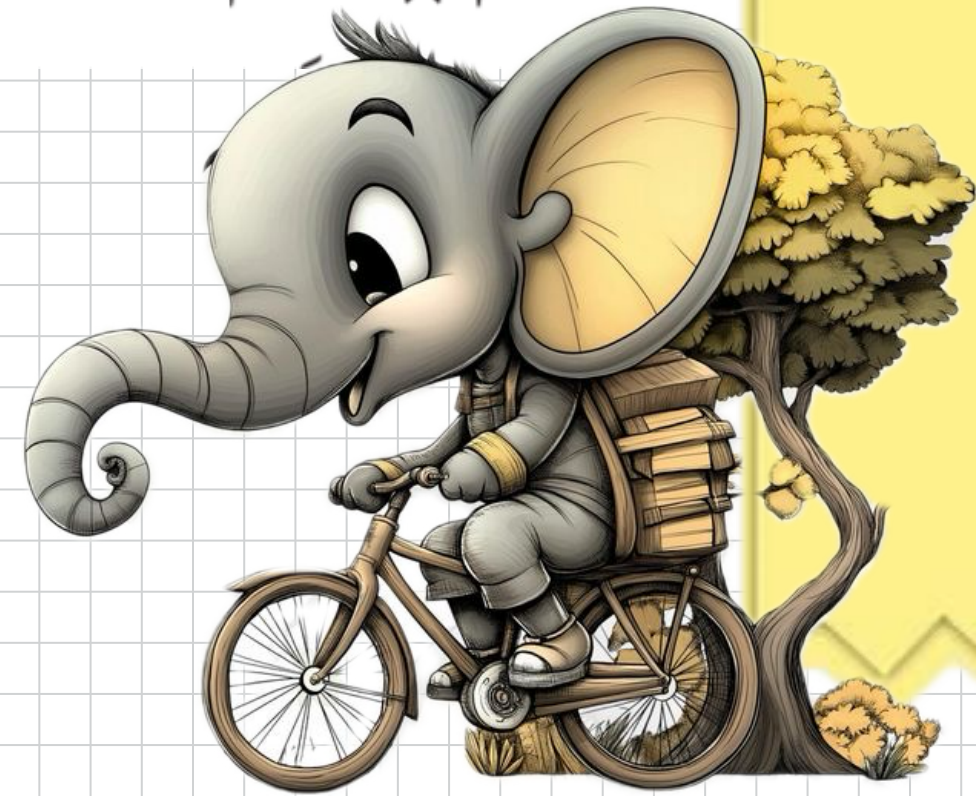
400×7

100×3

6000×5

4000×7

1000×3



الضرب الذهني

مثال من واقع الحياة



٣

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

لإيجاد وزنها بالكيلوجرامات، نحتاج إلى إيجاد 8×2000



$$2000 \times 8$$

فكر: أنت تعلم أن $8 \times 2 = 16$
وهناك ثلاثة أصفار

$$16000$$

بما أن: $8 \times 2000 = 16000$ ، فإن وزن سيارة الإطفاء 16000 كيلوجرام.



لديك رقيقة واحدة فقط..

$$9000 \times 9$$

٦

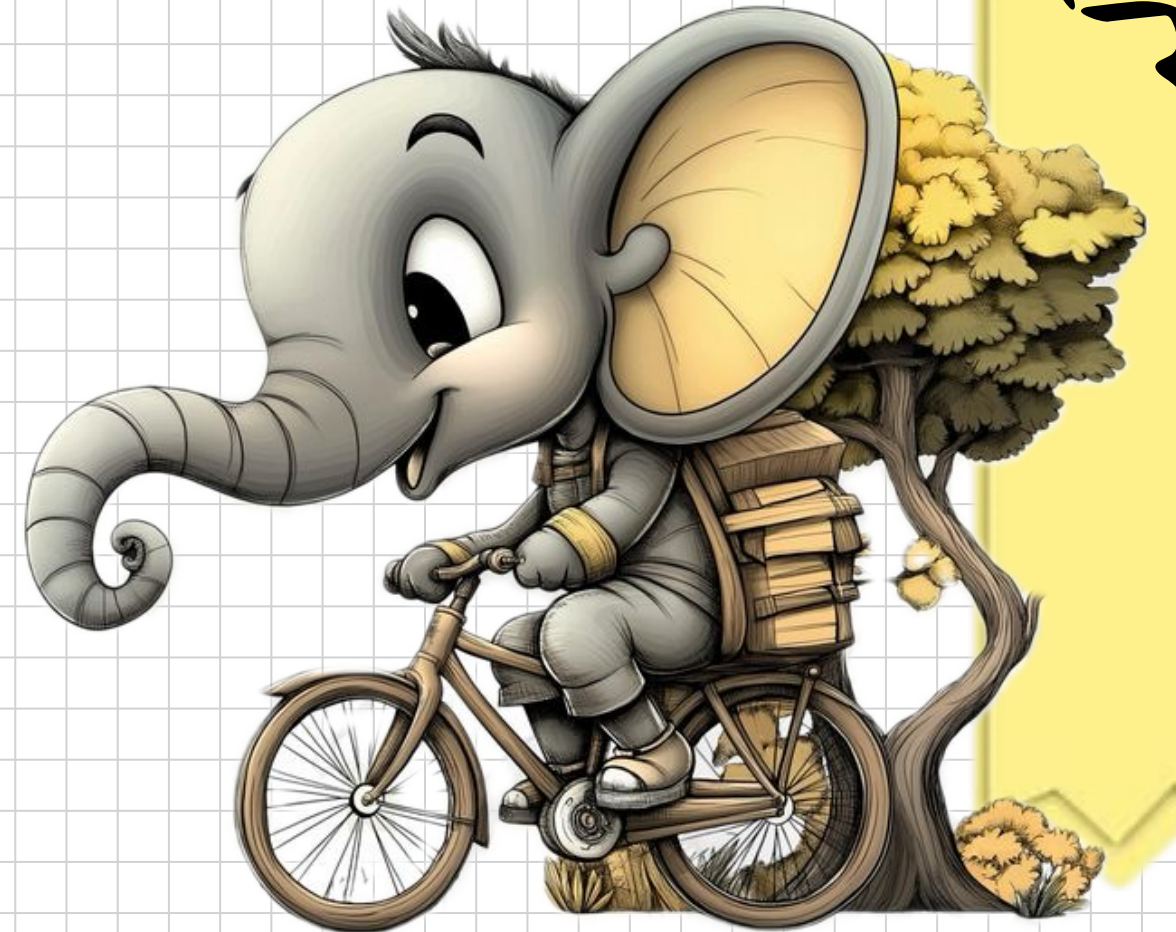
$$600 \times 8$$

٥

$$20 \times 3$$

٤

٧ يبيع مطعم ٣٠٠ فطيرة كل يوم، فكم يبيع في ٦ أيام؟

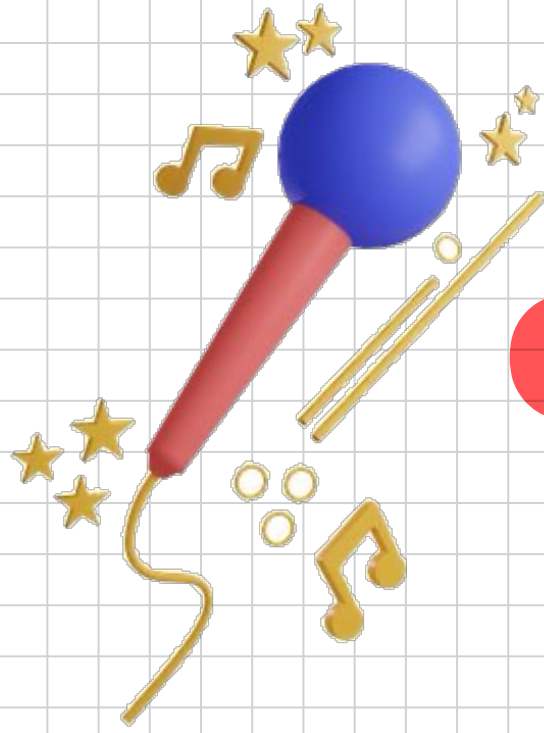


تَحَدَّثُ

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



هل يمكنك التحدث معي



استراتيجية التحدث الصغير

لديك رقيقة واحدة فقط..



أوجد ناتج الضرب، مُستعملًا الحقائق الأساسية والأنماط: المثالان ١، ٢

$$8 \times 7$$



$$80 \times 7$$

$$800 \times 7$$

$$8000 \times 7$$

$$4 \times 6$$



$$40 \times 6$$

$$400 \times 6$$

$$4000 \times 6$$

$$1 \times 2$$

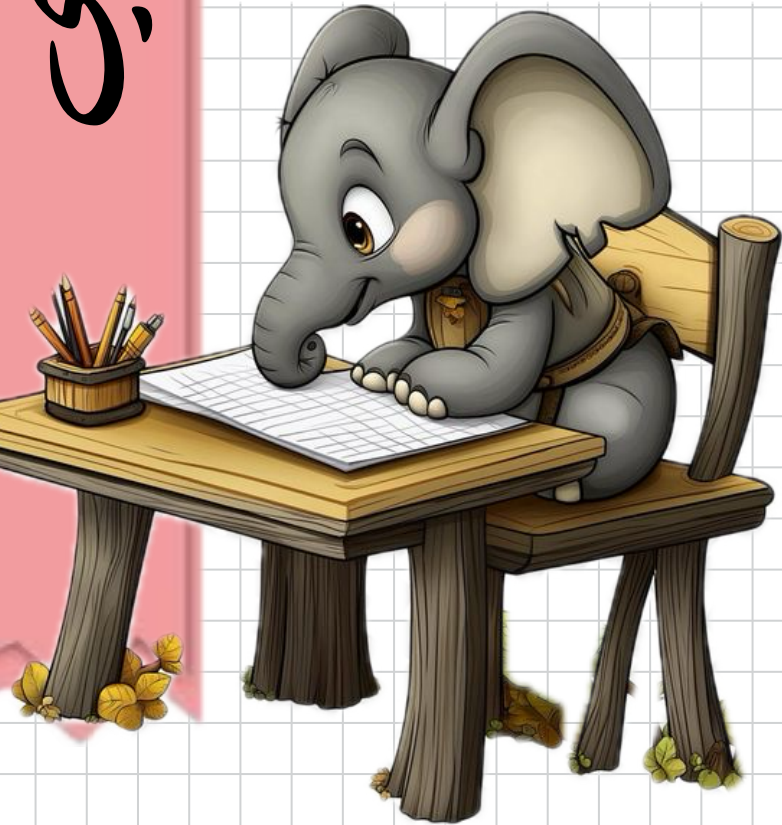


$$10 \times 2$$

$$100 \times 2$$

$$1000 \times 2$$

أهل بمفردتي





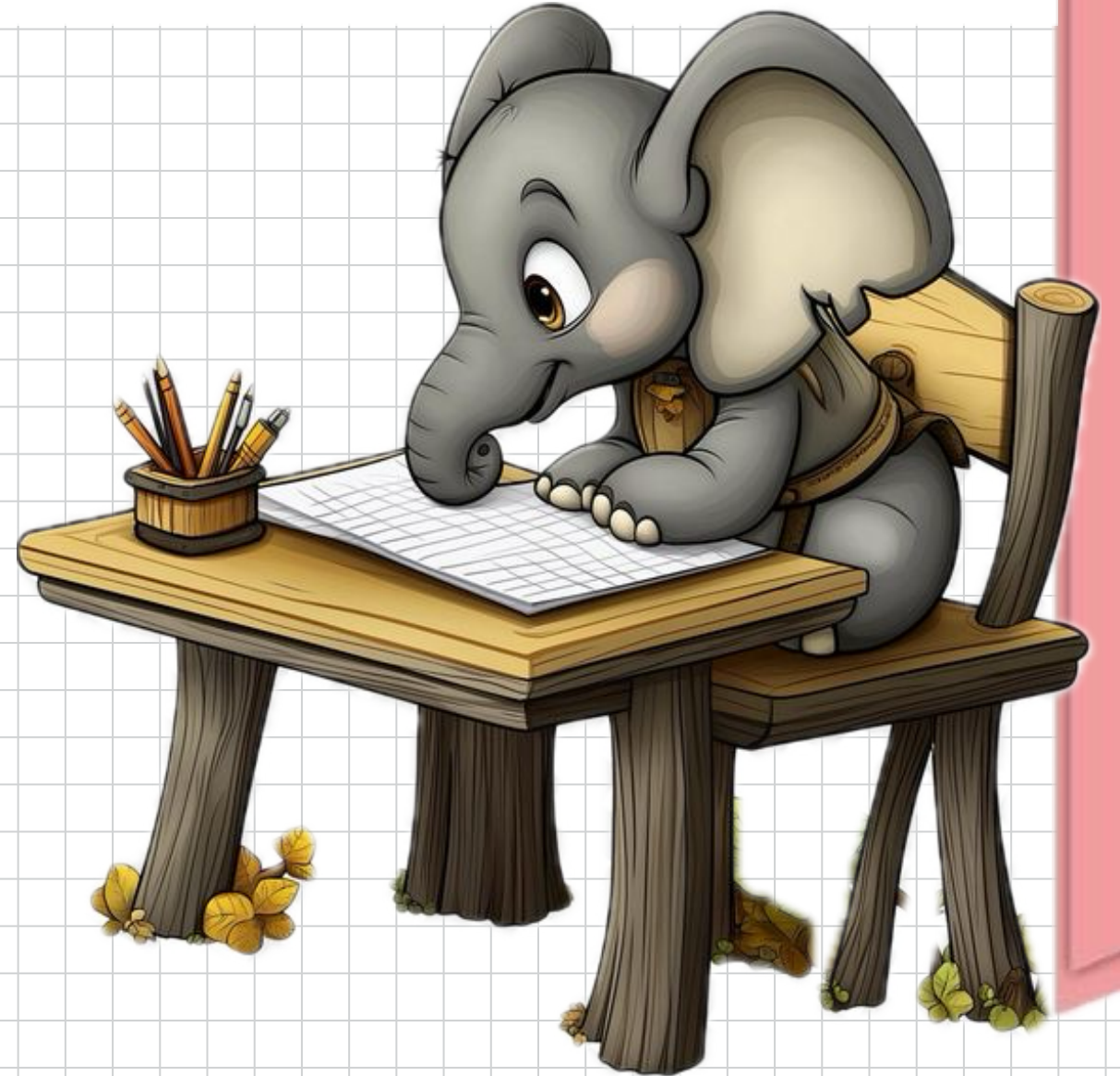
لديك دقيقة واحدة فقط..

أوجد ناتج الضرب، مُستعملاً الحِسَابَ الذِّهْنِيَّ: مثال ٣

$$٦٠٠٠ \times ٧ \quad ١٤$$

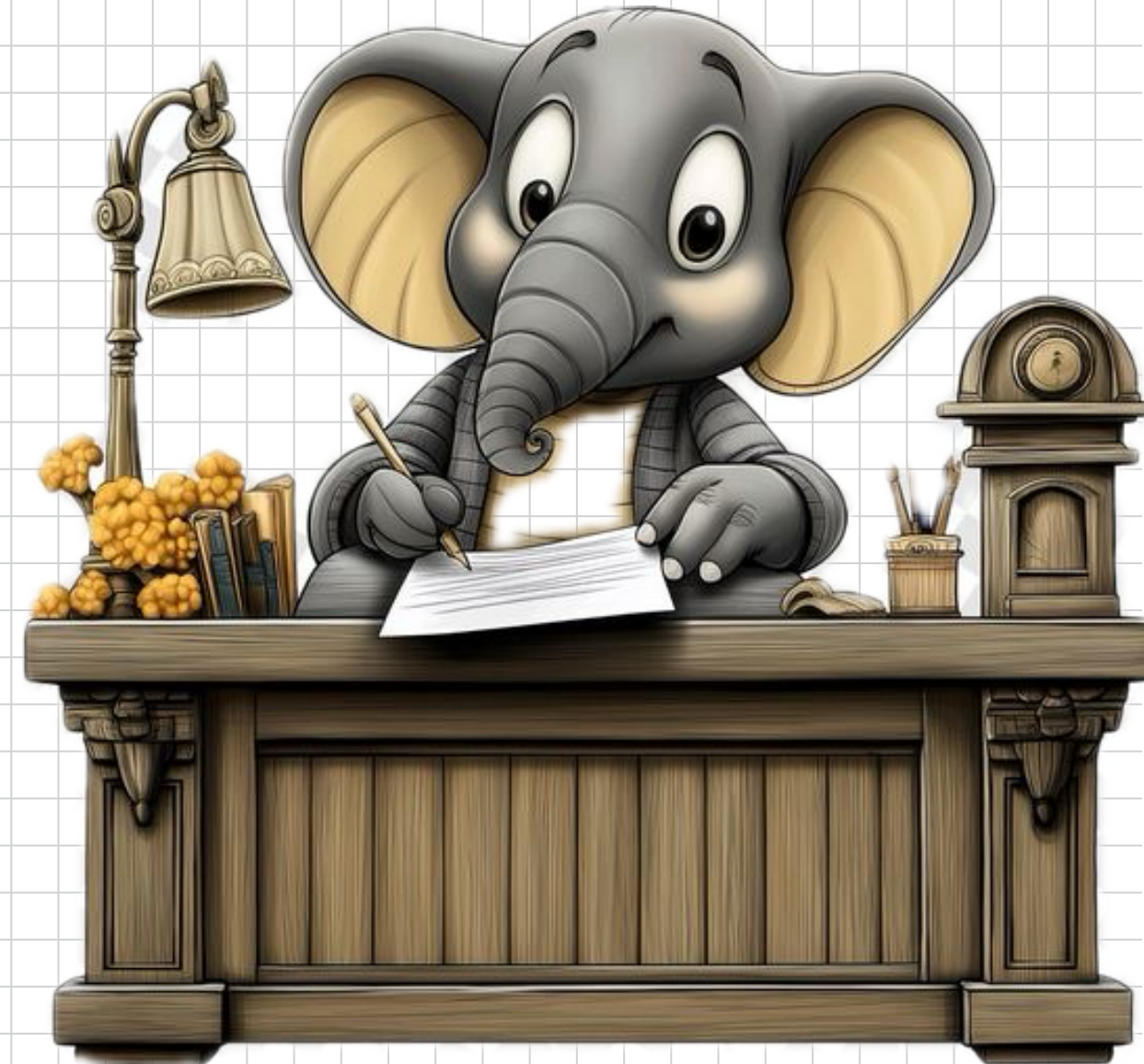
$$٩٠٠ \times ٣ \quad ١٣$$

$$٣٠ \times ٤ \quad ١٢$$



١٧ يوجد في أحد الأحياء ١٠٠ بيت، ولكل بيت ١٠ نوافذ. ما العدد الكلي للنوافذ؟

١٨ لدى بقال ٣ صناديق برتقال، في كل صندوق ٢٠ كيلو جرامًا. إذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد ٤ ريالات، فما ثمن البرتقال كله؟



مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ مسألة مفتوحة: اكتب جملتي ضرب الناتج فيهما يساوي ١٨٠٠٠



هيا لنفكر سوياً

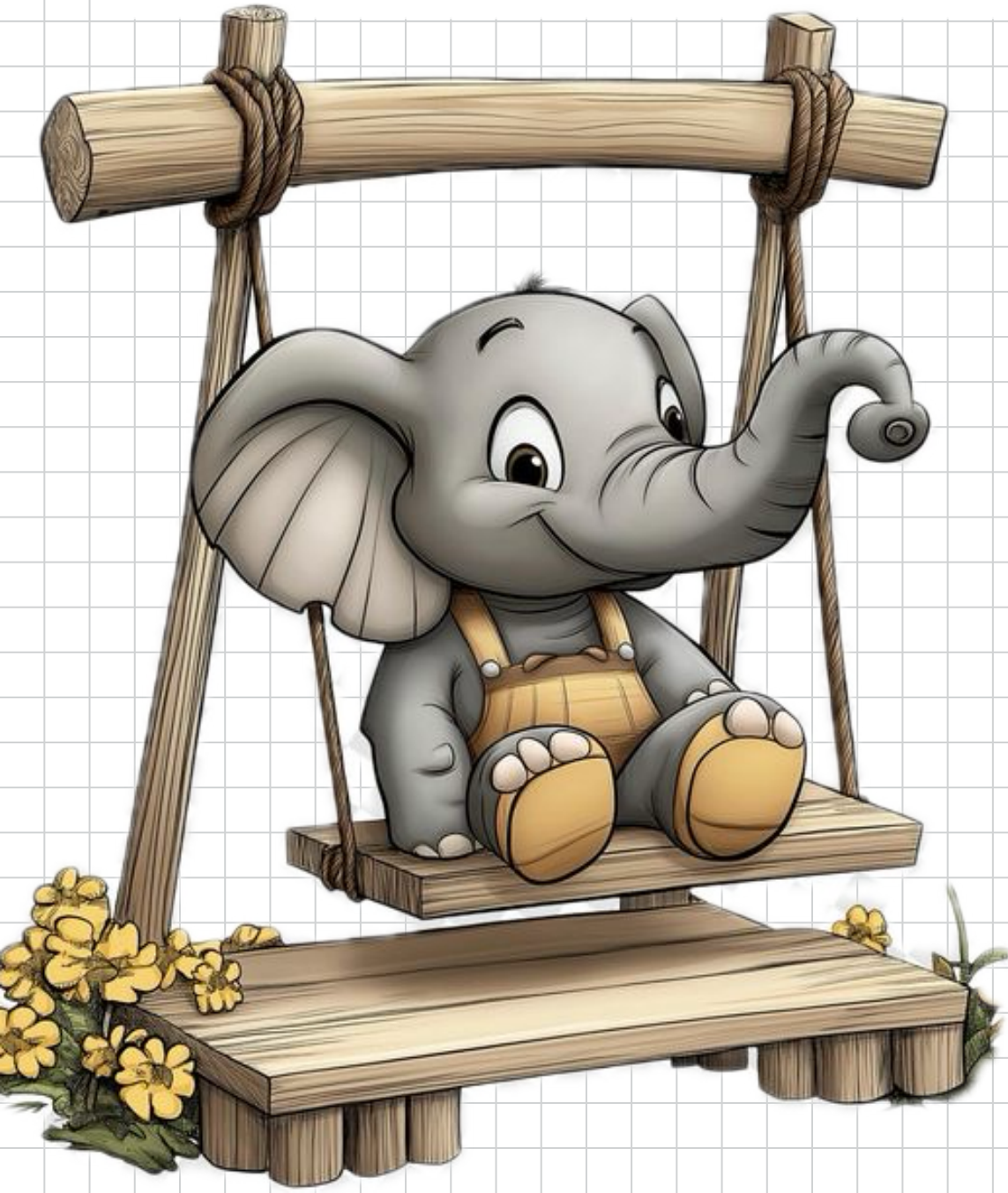
أُكْتُبُ  ناتج ١ × ١٠٠٠٠؟ وضح كيف أوجدت الناتج؟

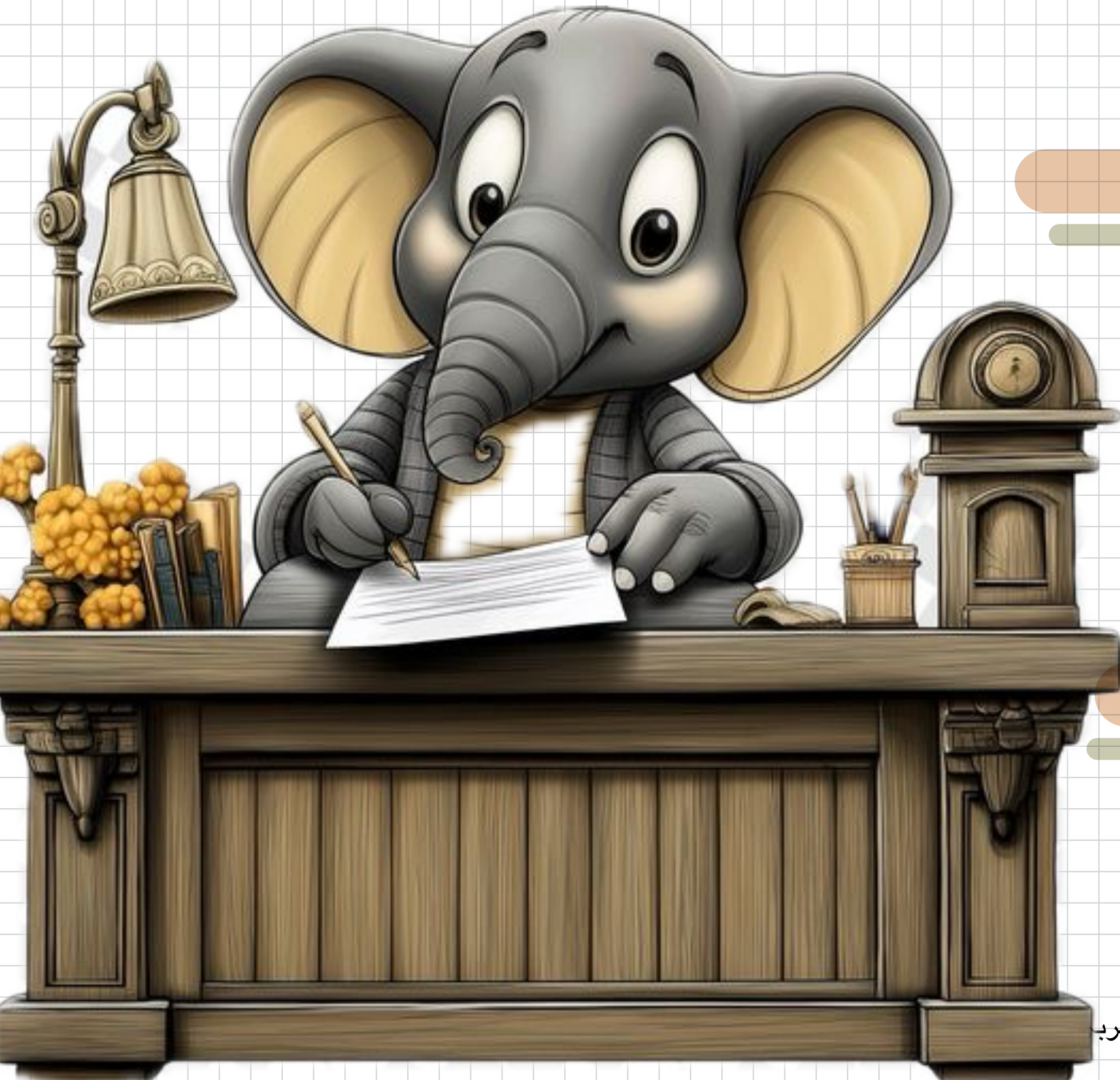
هل يمكن مساعدتي على الكتابة أيها العبقرى الصغير



الجِبْر: اُكْتُبِ العددَ المناسبَ في ■ :

١٥ إذا كانَ $٤٢ = \blacksquare \times ٦$ ، فإنَّ $٤٢٠٠ = \blacksquare \times ٦٠$ ، إذا كانَ $٧ \times \blacksquare = ٣٥٠٠$ ، فإنَّ $٣٥٠٠ = \blacksquare \times ٥٠$ ١٦





أشكر بإصديقي على

المساعدة

لا تنسى الواجب

في منصة مدرستي

إلى اللقاء

