

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

34 : أتحقق من فهمي صفحة

. ذهنيا 5×8000 أجد ناتج

الجواب :

$$5 \times 8000 = 5 \times 8 \times 1000$$

$$= (5 \times 8) \times 1000 = 40000$$

35 : أتحقق من فهمي صفحة

. ينتج مصنع 400 كوب في اليوم الواحد, فكم كوبا ينتج في 7 أيام

الجواب :

$$7 \times 400 = 7 \times 4 \times 100$$

$$= (7 \times 4) \times 100 = 2800$$

أتدرب وأحل المسائل

. أجد ناتج ما يأتي ذهنيا , واذكر الطريقة التي استعملتها في إيجاد الناتج

| | | |
|---|--|---|
| 1) 8×4000 $8 \times 4000 = 8 \times 4 \times 1000$ $= (8 \times 4) \times 1000$ $= 32000$ | 2) 2×30 $2 \times 30 = 2 \times 3 \times 10$ $= (2 \times 3) \times 10$ $= 60$ | 3) 8×50 $8 \times 50 = 8 \times 5 \times 10$ $= (8 \times 5) \times 10$ $= 400$ |
| 4) 2×500 $2 \times 500 = 2 \times 5 \times 100$ $= (2 \times 5) \times 100$ $= 1000$ | 5) 8×300 $8 \times 300 = 8 \times 3 \times 100$ $= (8 \times 3) \times 100$ $= 2400$ | 6) 4×900 $4 \times 900 = 4 \times 9 \times 100$ $= (4 \times 9) \times 100$ $= 3600$ |
| 7) 5×700 $5 \times 700 = 5 \times 7 \times 100$ $= (5 \times 7) \times 100$ $= 3500$ | 8) 3×2000 $3 \times 2000 = 3 \times 2 \times 1000$ $= (3 \times 2) \times 1000$ $= 6000$ | 9) 6×8000 $6 \times 8000 = 6 \times 8 \times 1000$ $= (6 \times 8) \times 1000$ $= 48000$ |

. تم استعمال خاصية التجميع في حل هذا السؤال : ملاحظة

. قهوة : يحتوي صندوق على 300 علبة قهوة , فكم علبة تحتوي 9 صناديق متشابهة (10)

الجواب :

. باستعمال حقائق الضرب الأساسية والأنماط

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 30 = 270$$

$$9 \times 300 = 2700$$

أفوكادو : تحتوي ثمرة الأفوكادو المتوسطة الحجم على 40 غراما من الدهون المفيدة للجسم , (11)
كم غراما من الدهون تحتوي عليه 35 ثمرة أفوكادو .

الجواب :

$$35 \times 40 = 35 \times 4 \times 10$$

$$= (35 \times 4) \times 10 = 1400$$

أصغر طائر في العالم هو الطنان , إلا أنه يستطيع أن يضرب بجناحيه في الهواء 60 ضربة (12)
في الثانية , فيحدث صوتا كالطنين , كم ضربة يستطيع الطنان أن يضرب بجناحيه الهواء في الدقيقة .

الجواب :

الدقيقة = 60 ثانية لذلك فإن

$$3600 = 60 \times 60$$

: □ أو = في < أو > أقرن مستعملا الرمز المناسب

$$13) 7 \times 60 \square 400$$

$$420 > 400$$

$$14) 500 \times 4 \square 2000$$

$$2000 = 2000$$

$$15) 3 \times 9000 \square 39000$$

$$27000 < 39000$$

$$16) 5 \times 4000 \square 2000$$

$$20000 > 2000$$

مهارات التفكير

17) اكتشف المختلف : ما المختلف في ما يأتي ؟ أبرر إجابتي

$$90 \times 4$$

$$12 \times 30$$

$$60 \times 6$$

$$18 \times 30$$

الجواب :

لأن ناتج ضربه ليس 360 18×30 المختلف

18) ليكون الناتج 480 , □ مسألة مفتوحة : أضع الرمز المناسب في ()

$$\boxed{6} \boxed{0} \times \boxed{8} = 480$$

ليكون الناتج صحيحا , مبرر إجابتي □ تبرير : أضع الرقم المناسب في

19) □ × 40 = 200

5 × 40 = 200

أضع الصفر أولا والرقم الذي أضربه ب 4 ويعطي 20 هو 5

20) □ × 600 = 3000

5 × 600 = 3000

أضع الأصفار أولا والرقم الذي أضربه ب 6 ويعطي 30 هو 5

21) 7000 × □ = 56000

7000 × 8 = 56000

أضع الأصفار أولا والرقم الذي أضربه ب 7 ويعطي 8 هو 56

22) 5000 × □ = 20000

5000 × 4 = 20000

أضع الأصفار أولا والرقم الذي أضربه ب 5 ويعطي 20 هو 4 .

كتاب التمارين

أجد ناتج ما يأتي ذهنيا

1) $3 \times 400 = 1200$ 2) $4 \times 80 = 320$ 3) $9 \times 5000 = 45000$

4) اكمل الجدول أدناه بإيجاد نواتج الضرب :

| × | 2 | 5 | 7 | 9 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 40 | 80 | 200 | 280 | 360 |
| 700 | 1400 | 3500 | 4900 | 6300 |
| 6000 | 12000 | 30000 | 42000 | 54000 |

5) يعمل رامي في شركة 8 ساعات في اليوم , فكم ساعة يعمل في 300 يوم ؟

الجواب :

$8 \times 300 = 2400$

□ : أضع عددا مناسباً في

$$6) 8 \times 90 = 720$$

$$7) 70 \times 80 = 5600$$

$$8) 900 \times 90 = 81000$$

تبرير: عند ضرب عدد كلي في عدد من مضاعفات 10, 100, 1000. أبرد لماذا يكون (9) الناتج عددا زوجيا .

الجواب :

. لأن رقم منزلة الآحاد في ناتج الضرب هو 0 وهو رقم زوجي .

10) تحد : أكمل النمط :

20 , 40 , 80 , 160 , **320** , **640**