



ورقة عمل رقم (4) / الضرب الذهني وتقدير نواتج الضرب

المادة: الرياضيات

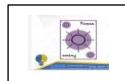
الاسم:

2025 / 10 /

التاريخ:

الخامس (أ + ب)

الصف:



الاهداف :

1) ان يجد ناتج ضرب اعداد كلية ذهنيا باستعمال المضاعفة والتنصيف

2) ان يقدر نواتج الضرب باستعمال التقرير



ملاحظة (1) :

المضاعفة: ضرب العدد في 2

التنصيف: قسمة العدد على 2

X2
السؤال الاول: جد ضعف الاعداد الاتية.

1)

$$82 = (80+2) \times 2$$

$$= (80 \times 2) + (2 \times 2)$$

$$= 160 + 4$$

$$= 164$$

$$2) 224 \times 2 =$$

$$(200 + 20 + 4) \times 2 =$$

$$(200 \times 2) + (20 \times 2) + (4 \times 2) =$$

$$400 + 40 + 8 = 448$$

$$3) 56 \times 2$$

$$(50 + 6) \times 2 =$$

$$(50 \times 2) + (6 \times 2) =$$

$$100 + 12 = 112$$

السؤال الثاني: جد نصف الاعداد الآتية.

$\div 2$

1) 142

$$142 = (100 + 40 + 2) \div 2$$

$$= (100 \div 2) + (40 \div 2) + (2 \div 2)$$

$$= 50 + 20 + 1$$

$$= 71$$

2) $66 \div 2 =$

$$(60 + 6) \div 2$$

$$(60 \div 2) + (6 \div 2)$$

$$30 + 3 = 33$$

3) $770 \div 2 =$

$$(700 + 70) \div 2 =$$

$$(700 \div 2) + (70 \div 2)$$

$$350 + 35 = 385$$



السؤال الثالث: جد ناتج كل مما ياتي باستعمال المضاعفة والتنصيف.

* $\frac{1}{2} \times 2$ نذهب العدد الزوجي ونضاعفه العدد لآخر

$$46 \times 5 = (46 \div 2) \times (5 \times 2)$$

$$= 23 \times 10$$

$$= 230$$

* عذر ٤٥٥: نتوقف عند يسهل عليه الضرب

2) $16 \times 22 =$

$$\frac{1}{2} \downarrow \quad \downarrow \times 2$$

$$8 \times 44$$

$$\frac{1}{2} \downarrow \quad \downarrow \times 2$$

$$4 \times 88 = 352$$

3) $84 \times 10 = 840$

السؤال الرابع: قدر ناتج كل مما ياتي.



التقدير يكون لعلى قيمة منزلية.

الاعداد المعطية = 9/8/7/6/5

الاعداد الغير معطية = 4/3/2/1/0

$$1) 625 \times 8 =$$

$$600 \times 8 = 4800$$

$$2) 2501 \times 36 =$$

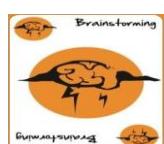
$$3000 \times 40 = 120000$$

$$3) 7 \times 555 =$$

$$7 \times 600 = 4200$$

عدد من منزله واحد
لـ يقرب

سؤال الخامس: يقطع سعد مسافة 1231 متر في اليوم ذهاباً وإياباً إلى مدرسته. اقدر المسافة التي يقطعها في 5 أيام.



لـ تجيء

$$\begin{array}{r} 1231 \\ \times 5 \\ \hline 6155 \end{array}$$

١٠٠٠ \times 5 \approx 5000m
تقريباً

انتهت ورقة العمل

معلماتنا المادة: شفاء الفقهاء

روان حدادين