

مدرسة القدس النموذجية

أوراق اثرانية لاختبار منتصف الفصل الدراسي الأول

حل

الوحدة الثالثة

مادة : الرياضيات

العام الأكاديمي : 2021 – 2022

الاسم :

الصف :

(الرجاء حفظ جدول الضرب جيداً)

اختر الإجابة الصحيحة :

		السؤال رقم (1)
		ما ناتج ضرب
		$7 \times 50 = 350$
☐ A	35	
☒ B	350	
☐ C	3500	
☐ D	35000	

		السؤال رقم (2)
		ما ناتج ضرب
		$3 \times 600 = 1800$
☐ A	18	
☐ B	180	
☒ C	1800	
☐ D	18000	

1

السؤال رقم (3)

ما ناتج ضرب

$$4 \times 2000 = 8000$$

- ☐ A 8
- ☐ B 80
- ☐ C 800

☒ D 8000

السؤال رقم (4)

ما العدد الناقص لتكون عملية الضرب المجاورة صحيحة؟

$$\begin{array}{r} 1618 \\ \times 9 \\ \hline 7 \blacksquare \blacksquare 2 \\ 90 \\ 5400 \\ + 9000 \\ \hline 14562 \end{array}$$

$$9 \times 8 = 72$$

- ☐ A 69
- ☐ B 70
- ☐ C 71

☒ D 72

2

ما العدد الناقص لتكون عملية الضرب المجاورة صحيحة؟

$$\begin{array}{r}
 1475 \\
 \times 8 \\
 \hline
 4 \blacksquare \blacksquare 0 \\
 560 \\
 3200 \\
 + 8000 \\
 \hline
 11800
 \end{array}$$

$8 \times 5 = 40$

A 39

B 40

C 41

D 42

ما ناتج ضرب.

$$\begin{array}{r}
 + 5 \\
 161 \\
 \times 9 \\
 \hline
 1449
 \end{array}$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 1 = 9 + 5 = 14$$

A 949

B 1449

C 1059

D 959

ما ناتج ضرب

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{4} \\
 138 \\
 \times 5 \\
 \hline
 690
 \end{array}$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 3 = 15 + 4 = 19$$

$$5 \times 1 = 5 + 1 = 6$$

A 690

B 590

C 680

D 550

4

أوجد ناتج الضرب.

$$2 \times 90 = 180$$

$$7 \times 6000 = 42000$$

$$3000 \times 9 = 27000$$

$$3 \times 40 = 120$$

$$6 \times 60 = 360$$

$$3 \times 7000 = 21000$$

$$6 \times 4000 = 24000$$

1- كم صفراً يتضمن ناتج ضرب 6×50

الإجابة: صفراً

$$6 \times 50 = 300$$

التفسير:

2- كم صفراً يتضمن ناتج ضرب 6×500

الإجابة: 3 أصفار

$$6 \times 500 = 3000$$

التفسير:

3- كم صفراً يتضمن ناتج ضرب 6×5000

الإجابة: 4 أصفار

$$6 \times 5000 = 30000$$

التفسير:

4- كم صفراً يتضمن ناتج ضرب 8×50

الإجابة: صفراً

$$8 \times 50 = 400$$

التفسير:

5- كم صفراً يتضمن ناتج ضرب 8×500

الإجابة: 3 أصفار

$$8 \times 500 = 4000$$

التفسير:

6- كم صفراً يتضمن ناتج ضرب 8×5000

الإجابة: 4 أصفار

$$8 \times 5000 = 40000$$

التفسير:

الأرقام الفقيرة: ١، ٢، ٣، ٤

الأرقام الغنية: ٥، ٦، ٧، ٨، ٩

السؤال رقم (2)

قدر ناتج الضرب:

3 رقم فقير لا يعطى شيء منزل كما هي

2 رقم فقير في منزل كما هي

8 رقم غني
يزيد 2 واحد
صحيح 2 ← 3

$$3 \times 287$$

$$6 \times 1310$$

$$9 \times 62$$

$$3 \times 300 = 900$$

$$6 \times 1000 = 6000$$

$$9 \times 60 = 540$$

7 رقم غني
يزيد 4 واحد
صحيح 5 ← 9

$$9 \times 4720$$

$$4 \times 279$$

$$8 \times 89$$

$$9 \times 5000 = 45000$$

$$4 \times 300 = 1200$$

$$8 \times 90 = 720$$

قدر ناتج الضرب:

$$3 \times 8230 = \dots 3 \times 8000 = 24000$$

$$4 \times 707 = \dots 4 \times 700 = 2800$$

$$5 \times 9379 = \dots 5 \times 9000 = 45000$$

$$3 \times 493 = \dots 3 \times 500 = 1500$$

$$6 \times 8166 = \dots 6 \times 8000 = 48000$$

$$8 \times 7632 = \dots 8 \times 8000 = 64000$$

خطوات التقريب:

- 1 ضع خط تحت رقم التقريب الذي تريد تقريبه (دائماً اختار أكبر منزلة لتقريبها)
- 2 انظر إلى الرقم الذي على يمين رقم التقريب (وحدد إذا كان فقيراً أو غنياً)
- 3 في حالة كان الرقم فقيراً لا يعطى رقم التقريب شيء في منزل رقم التقريب كما هو.
- 4 في حالة كان الرقم غنياً يزداد رقم التقريب واحد
- 5 كل الأعداد التي على اليمين رقم التقريب تتحول إلى أصفار والأعداد التي على يسارها تنزل كما هي

أوجد ناتج الضرب.

$$\begin{array}{r} + 1 \\ 741 \\ \times 3 \\ \hline 2223 \end{array}$$

$3 \times 1 = 3$

$3 \times 4 = 12$

$3 \times 7 = 21 + 1 = 22$

$$\begin{array}{r} + 22 \\ 587 \\ \times 3 \\ \hline 1761 \end{array}$$

$3 \times 7 = 21$

$3 \times 8 = 24 + 2 = 26$

$3 \times 5 = 15 + 2 = 17$

$$\begin{array}{r} + 13 \\ 538 \\ \times 4 \\ \hline \dots 2152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 13 \\ 214 \\ \times 8 \\ \hline \dots 1712 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 51 \\ 3721 \\ \times 7 \\ \hline 26047 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 744 \\ 7956 \\ \times 8 \\ \hline 63648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1 \\ 736 \\ \times 2 \\ \hline 1472 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2 \\ 5219 \\ \times 3 \\ \hline 15657 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 11 \\ 9497 \\ \times 2 \\ \hline 18994 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1 \\ 6205 \\ \times 3 \\ \hline 18615 \end{array}$$

أوجد ناتج الضرب:

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{3} \\
 215 \\
 \times 7 \\
 \hline
 1505
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{2} \\
 4233 \\
 \times 7 \\
 \hline
 29631
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{2} \textcircled{4} \\
 1250 \\
 \times 8 \\
 \hline
 10000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{3} \\
 239 \\
 \times 4 \\
 \hline
 956
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 233 \\
 \times 6 \\
 \hline
 1398
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 869 \\
 \times 2 \\
 \hline
 1738
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{2} \\
 3261 \\
 \times 4 \\
 \hline
 13044
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{4} \\
 2239 \\
 \times 5 \\
 \hline
 11195
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{2} \textcircled{4} \\
 148 \\
 \times 5 \\
 \hline
 740
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \textcircled{2} \textcircled{4} \\
 937 \\
 \times 7 \\
 \hline
 6559
 \end{array}$$

وضع موظف في متجر 3 صناديق يحتوي كلٌّ منها على 312 قلماً على رَفٍّ. كم قلماً وضع على الرفِّ؟

وضح عملك هنا:

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline 936 \end{array}$$

وضع سلمان مجموعة أحجاره في 7 علب. تسع كلُّ علبة 280 حجراً. ما عدد الأحجار في مجموعة سلمان؟

وضح عملك هنا:

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 7 \\ \hline 1960 \end{array}$$