

ورقة عمل

المدرسة: متوسطة البنين-ثانوية البنات
العام الدراسي: 2023/2022

ورقة شاملة للوحدة الثانية

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: 2022 / 10 / 24
الزمن: 45 دقيقة

الصف: الخامس

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات

اختر رمز الاجابة الصحيحة في ما يلي:

1) حاصل ضرب 800×70 ، هُوَ:

- أ) 5600
ب) 56000
ج) 6400
د) 64000

2) أحد الأعداد الآتية إذا ضرب بـ 30 يكون الناتج 270:

- أ) 90
ب) 8
ج) 9
د) 80

3) الناتج المُقدَّر للعملية الحسابية الآتية 673×9 ، هُوَ:

- أ) 6300
ب) 5400
ج) 6400
د) 6075

4) إحدى العمليات الآتية ناتجها المُقدَّر يساوي 900:

- أ) 89×19
ب) 3×351
ج) 3×252
د) 12×321

5) الناتج المُقدَّر للعملية الحسابية الآتية 443×86 ، هُوَ:

- أ) 32000
ب) 36000
ج) 3200
د) 3600

6) العدد المناسب وضعه في الفراغ $2 \times 3 + 2 \times \dots + 2 \times 900 = 2 \times 973$ ، هُوَ:

- أ) 73
ب) 973
ج) 7
د) 70

* مضاعفات الـ 10 آحادها 0
* مضاعفات الـ 100 آحادها وعشراتهما أصفار
* مضاعفات الـ 1000 آحادها وعشراتهما ومئاتها أصفار
* عند ضرب عدد في مضاعفات 10/100/1000
1. قم بعد الأصفار و أنزل الأصفار
2. جد ناتج الضرب

عند تقدير ضرب عدد مكون من ثلاث منازل في عدد مكون من منزلة واحدة:
1. قَدِّر العدد المكون من ثلاث منازل لأقرب مئة
2. جد ناتج الضرب

عند تقدير ضرب عدد مكون من منزلتين في عدد مكون من 3 منازل
1. قَدِّر العددين لأعلى منزلة
2. جد ناتج الضرب

عند ضرب عدد في عدد من منزلة واحدة باستخدام خاصية التوزيع:
1. أكتب العدد المكون من أكثر من منزلة بالصيغة التحليلية
2. أضرب العدد المكون من منزلة واحدة في القيمة المنزلية لكل رقم في العدد المكون من أكثر من منزلة
3. جد الناتج

ورقة عمل

عند ضرب عدد في عدد من منزلة واحدة باستخدام نماذج المساحة:

1. أكتب العدد المكون من أكثر من منزلة بالصيغة التحليلية
2. ارسم مستطيلاً وقسمه حسب عدد المنازل
3. أكتب القيمة المنزلية لكل رقم في العدد أفقياً والعدد المكون من منزلة واحدة عمودياً
4. أضرب ثم جد ناتج الجمع

(7) العدد الناقص في نموذج المساحة الآتي، هو:

	300	20	5
4	1200		20

- أ) 80
ب) 8
ج) 20
د) 1300

عند ضرب عدد في عدد من منزلة واحدة باستخدام خوارزمية الضرب:

1. أكتب العدد المكون من أكثر من منزلة في الأعلى
2. أكتب العدد الثاني تحت العدد الأول
3. أضرب العدد الثاني في جميع منازل العدد الأول، ابتداءً من الآحاد

(8) ناتج العملية الحسابية الآتية 7×683 ، هو:

- أ) 7781
ب) 4784
ج) 4781
د) 4090

(9) العملية الحسابية التي تم تمثيلها على نموذج المساحة الآتي، هي:

	70	8
60	4200	480
5	350	40

- أ) 5070
ب) 65×78
ج) 5000
د) 56×87

عند ضرب أعداد المكونة من أكثر من منزلة باستخدام خوارزمية الضرب:

1. أكتب العدد صاحب المنازل الأكثر في الأعلى
2. أكتب العدد الثاني تحت العدد الأول
3. أضرب آحاد العدد الثاني في جميع منازل العدد الأول، ابتداءً من الآحاد
4. مَيِّزْ منزلة العشرات بصفر
5. أضرب عشرات العدد الثاني في جميع منازل العدد الأول، ابتداءً من الآحاد
6. جد ناتج جمع حاصل ضرب آحاد العدد وعشرات

(10) ناتج العملية الحسابية الآتية 69×436 ، هو:

- أ) 30084
ب) 29067
ج) 430
د) 2647

عند قسمة عدد من مضاعفات 100/100/10 على عدد ما

1. جد ناتج القسمة (عن طريق جملة الضرب المرتبطة بها)
2. أنزل ما تبقى من أصفار

(11) ناتج قسمة $2700 \div 9$ ، يُساوي:

- أ) 30
ب) 300
ج) 90
د) 900

(12) أحد الأعداد الآتية إذا تم قسمته على 5 يكون الناتج 400، هو:

- أ) 200
ب) 80
ج) 2000
د) 8000

ورقة عمل

*القسمة مروحة للأصفار
(كل صفر بالمقسوم يُلغى صفر بالمقسوم عليه)

14) ناتج قسمة $80 \div 800$ ، يُساوي:
أ) 1
ب) 10
ج) 100
د) 1000

تقدير ناتج القسمة عندما يكون المقسوم عليه منزلة واحدة:
1) انزل المقسوم عليه كما هو.
2) انزل إشارة القسمة.
3) فم بتغطية أحاد المقسوم وأنزل صفر مكانه، ثم ابحث عن أقرب عدد بحيث يكون من مضاعفات المقسوم عليه .

15) الناتج المُقدَّر للعملية الحسابية الآتية $478 \div 8$ ، هو:
أ) 480
ب) 60
ج) 59
د) 70

16) إحدى تقديرات القسمة الآتية ستساعدني في إيجاد أقرب ناتج للمسألة:
($292 \div 73$)

أ) $420 \div 70$
ب) $330 \div 70$
ج) $280 \div 70$
د) $350 \div 70$

تقدير ناتج القسمة عندما يكون المقسوم عليه منزلتين:
1) قَرِّب المقسوم عليه لأقرب عشرة.
2) انزل إشارة القسمة.
3) فم بتغطية أحاد المقسوم وأحاد المقسوم عليه وأنزل أصفار مكانها، ثم ابحث عن أقرب عدد بحيث يكون من مضاعفات المقسوم عليه .

17) باقي قسمة العملية الحسابية الآتية $329 \div 3$ ، هو:
أ) 2
ب) 109
ج) 1
د) 110

لايجاد ناتج عملية قسمة باستخدام خوارزمية القسمة:
1. ارسم رمز القسمة الطويلة
2. ضع المقسوم نحو اليمين
3. والمقسوم عليه نحو اليسار
4. ابدأ بعملية القسمة من أول منزلة على اليسار
5. اقسم
6. اضرب
7. اطرح
8. ثم كرر العملية بإنزال منزلة منزلة حتى انتهاء جميع المنازل

18) ناتج قسمة العملية الحسابية الآتية $945 \div 35$ ، هو:
أ) 0
ب) 27
ج) 35
د) 180

19) إذا علمت أن ناتج القسمة 26 والباقي 1 والمقسوم عليه 14، فإنَّ المقسوم يساوي:

أ) 364
ب) 365
ج) 851
د) 1029

للتحقق من صحة الحل:
المقسوم = الناتج $\times$ المقسوم عليه + الباقي