QF1/WI7-32Rev.a

مـدارس أكـاديمية الـرواد الـدوليـة

International Pioneers Academy Schools

ورقة عمل

المدرسة: متوسطة البنين-ثانوية البنات

الفصل الدراسي: الأول — العام الدراسي: 2023/2022 — ورقة شاملة للوحدة الثانية

الاسم:..... الصف:الخامس التاريخ: 24 / 10 / 2022

المادة الدراسية: رياضيات الزمن: 45 دقيقة

اختر رمز الاجابة الصحيحة في ما يلي:

1)حاصل ضرب 70×800، هُوَ:

أ) 5600 ب)56000

ج)6400 د)64000

*مضاعفات الـ 10 آحادها 0
*مضاعفات الـ 100 آحادها وعشراتها أصفار
*مضاعفات الـ 1000آحادها وعشراتها ومئاتها أصفار

*عند ضرب عدد في مضاعفات 100/100/10
1. قم بعد الأصفار و أنزل الأصفار
2. جد ناتج الضرب

2)أحد الأعداد الآتية إذا ضُرب بـِ 30 يكون الناتج 270:

أ) 90 ب)8

ج)9 د)80

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

أ) 6300 ب)5400

ج)6400 د)6075

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

4)إحدى العمليات الآتية ناتجها المُقدَّر يساوي 900:

أ) 19×89 ب)351×3

ج)252×3 د)321×12

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

أ) 32000 ب)36000

ج)3200 د)3600

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

6)العدد المناسب وضعه في الفراغ 3×2 + ... ×2 + 900 ×2= 973×2، هُوَ:

أ) 73 ب) 973

ج) 7 د) 70

عند ضرب عدد في عدد من منزلة واحدة
باستخدام خاصية التوزيع:
1.أكتب العدد المُكوّن 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

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل

عند ضرب عدد في عدد من منزلة واحدة باستخدام نماذج المساحة:
1.أكتب العدد المُكوّن 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، هُوَ:

	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 المُكوّن 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 683×7، هُوَ:
أ) 7781 ب) 4784
ج) 4781 د) 4090

عند ضرب أعداد المكونة من أكثر من منزلة باستخدام نماذج المساحة:
1.أكتب العددين بالصيغة التحليلية
2.ارسم مستطيلاً وقسمه إلى أجزاء حسب عدد المنازل
3.أكتب القيمة المنزلية لكل رقم في العدد الأول أفقياً
3.أكتب القيمة المنزلية لكل رقم في العدد الثاني عمودياً

9)العملية الحسابية التي تمَّ تمثيلها على نموذج المساحة الآتي، هِيَ:

	70	8
60	4200	480
5	350	40

أ) 5070 ب) 78×65
ج) 5000 د) 87×56

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.ميّز منزلة العشرات بصفر
5. أضرب عشرات العدد الثاني في جميع منازل العدد الأول، ابتداءً من الآحاد
6.جد ناتج جمع حاصل ضرب آحاد العدد وعشراته

10)ناتج العملية الحسابية الآتية 436×69، هُوَ:
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 9 ÷ 2700، يُساوي:
أ) 30 ب)300
ج)90 د)900

12)أحد الأعداد الآتية إذا تمَّ قسمته على5 يكون الناتج 400،هُوَ:
أ) 200 ب)80
ج)2000 د)8000

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل

14) ناتج قسمة 80 ÷ 800، يُساوي:

أ) 1 ب)10

ج)100 د)1000

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

15) الناتج المُقدَّر للعملية الحسابية الآتية 8÷478، هُوَ:

أ) 480 ب)60

ج)59 د)70

تقدير ناتج القسمة عندما يكون المقسوم عليه منزلة واحدة:
1) انزل المقسوم عليه كما هُوَ.
2) انزل اشارة القسمة.
3) قُم بتغطية آحاد المقسوم وأنزل صفر مكانه، ثُمَّ ابحث عن أقرب عدد بحيث يكون من مضاعفات المقسوم عليه .

16) إحدى تقديرات القسمة الآتية ستساعِدني في إيجاد أقرب ناتج للمسألة (73 ÷ 292):

أ) 70 ÷ 420 ب) 70 ÷ 330

ج) 70 ÷ 280 د) 70 ÷ 350

تقدير ناتج القسمة عندما يكون المقسوم عليه منزلتين:
1) قرّب المقسوم عليه لأقرب عشرة.
2) انزل اشارة القسمة.
3) قُم بتغطية آحاد المقسوم وآحاد المقسوم عليه وأنزل أصفار مكانها، ثُمَّ ابحث عن أقرب عدد بحيث يكون من مضاعفات المقسوم عليه .

17) باقي قسمة العملية الحسابية الآتية 3 ÷ 329، هُوَ:

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.ثُمَّ كرر العملية بإنزال منزلة منزلة حتى انهاء جميع المنازل

18) ناتج قسمة العملية الحسابية الآتية 35÷945، هُوَ:

أ) 0 ب)27

ج)35 د)180

19) إذا علمتَ أنَّ 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 × المقسوم عليه + الباقي

LIVEWORKSHEETS