

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



مرتجة الاختبار الثالث

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-25 18:24:15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

مذكرة رياضيات	1
مراجعة الاختبار الأول	2
مراجعة عامة للاختبار الأول	3
مذكرة وكراسة الرياضيات	4
أوراق عمل رياضيات	5



Kingdom of Bahrain
Ministry of Education
Oquba Bin Nafa Primary Boys School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عقبة بن نافع الابتدائية للبنين

مراجعة الاختبار

الثالث لمادة

الرياضيات

للمصف الرابع

مرفق اختبار تدريبي

مع الإجابة النموذجية

إعداد: أ. آلاء الجاسم منسقة القسم: أ. شريفة حسين العسم

المديرة المساعدة: أ. رضية حسين المريسي قائم بأعمال مديرة المدرسة: أ. أمينة نبيل الرميحي

١ # العوامل و المضاعفات

عوامل $27 = 9 \times 3$ مضاعف

* إيجاد عوامل العدد

تعني كيف نحصل على العدد

مثال توضيحي: أوجد عوامل العدد 6

$$6 = 6 \times 1$$

$$6 = 3 \times 2$$

إذا عوامل العدد 6: 1، 2، 3، 6

الرقم 1 يعتبر عامل لكل الأعداد

دائمًا نرتب العوامل من الأصغر إلى الأكبر

مثال توضيحي: أوجد عوامل العدد 5

$$5 = 5 \times 1$$

إذا عوامل العدد 5: 1، 5

الرقم 1 يعتبر عامل لكل الأعداد

دائمًا نرتب العوامل من الأصغر إلى الأكبر

١ # العوامل و المضاعفات

* إيجاد مضاعفات العدد

مثال توضيحي: أوجد المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٤

تم تحديد خمس مضاعفات
مطلوبة فقط نستذكر جدول
الضرب العدد ٤

$$٤ = ١ \times ٤$$

$$٨ = ٢ \times ٤$$

$$١٢ = ٣ \times ٤$$

$$١٦ = ٤ \times ٤$$

$$٢٠ = ٥ \times ٤$$

مضاعفات العدد ٤: ٤، ٨، ١٢، ١٦، ٢٠

مثال توضيحي: أوجد المضاعفات الأربعة الأولى للعدد ٦

تم تحديد أربعة مضاعفات
مطلوبة فقط نستذكر
جدول الضرب العدد ٦

$$٦ = ١ \times ٦$$

$$١٢ = ٢ \times ٦$$

$$١٨ = ٣ \times ٦$$

$$٢٤ = ٤ \times ٦$$

مضاعفات العدد ٦: ٦، ١٢، ١٨، ٢٤

#٢ الضرب في مضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠

$$٢٧ = ٩ \times ٣$$

يسمى هذا المثال حقيقة أساسية

#مثال توضيحي

في البداية أوجد ناتج

الحقيقة الأساسية

بعد ذلك قم بإضافة

الأصفار لكل سؤال حسب

المطلوب ✨

$$٩ = ١ \times ٩$$

$$٩ \diamond = ١ \diamond \times ٩$$

$$٩ \diamond \diamond = ١ \diamond \diamond \times ٩$$

$$٩ \diamond \diamond \diamond = ١ \diamond \diamond \diamond \times ٩$$

دائماً في الضرب بمضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ نحسب عدد

الأصفار من كل عامل وننزلها في الناتج ثم نضرب الأعداد



#٢ الضرب في مضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠

مثال توضيحي #: أوجد ناتج الضرب

$$٤ = ٢ \times ٢$$

$$٤٠ = ٢٠ \times ٢$$

$$٤٠٠ = ٢٠٠ \times ٢$$

$$٤٠٠٠ = ٢٠٠٠ \times ٢$$

في البداية أوجد ناتج

الحقيقة الأساسية

بعد ذلك قم بإضافة

الأصفر لكل سؤال حسب

المطلوب

مثال توضيحي #: أوجد ناتج الضرب

$$١٠ = ٢ \times ٥$$

$$١٠٠ = ٢٠ \times ٥$$

$$١٠٠٠ = ٢٠٠ \times ٥$$

في البداية أوجد ناتج

الحقيقة الأساسية

بعد ذلك قم بإضافة

الأصفر لكل سؤال حسب

المطلوب

#٣ تقدير نواتج الضرب

دائماً في التقريب أو التقدير نحاول تسهيل عملية الضرب باستخدام الضرب في (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠)

مثال توضيحي:

أوجد ناتج الضرب ثم قدره وبين إذا كان التقدير أكبر أم أصغر من

الناتج الحقيقي:

نستعمل الضرب في مضاعفات (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠)

تقريباً

لاتنسى كتابة الكلمة

توضيح كيفية التقدير

تم تقدير عامل واحد فقط هو ٣٢

نضع خط تحت أكبر منزلة في العدد ٣٢

أكبر منزلة هي العشرات ٣

ننظر إلى يمين العدد ٣ إذا كان من الأعداد الكريمة |٥، ٦، ٧، ٨، ٩| فيعطيه واحد إذا

كان من الأعداد البخيلة |١، ٢، ٣، ٤| فلا يعطيه

#٣ تقدير نواتج الضرب

دائماً في التقريب أو التقدير نحاول تسهيل عملية

الضرب باستخدام الضرب في (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠)

مثال توضيحي:

أوجد ناتج الضرب ثم قدره وبين إذا كان التقدير أكبر أم أصغر من

الناتج الحقيقي:

$$\begin{array}{r} 352 \\ \times 12 \\ \hline 4224 \end{array}$$

نستعمل الضرب في مضاعفات (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠)

تقريباً ٤٠٠

لاتنسى كتابة الكلمة

توضيح كيفية التقدير

تم تقدير العاملين ٣٥٢ و ١٢

نضع خط تحت أكبر منزلة في العددين

أكبر منزلة هي المئات ٣ في العدد الأول

أكبر منزلة هي العشرات ١ في العدد الثاني

ننظر إلى يمين العدد إذا كان من الأعداد الكريمة | ٩، ٨، ٧، ٦، ٥ | فيعطيه واحد إذا كان

من الأعداد البخيلة | ٤، ٣، ٢، ١ | فلا يعطيه

#٤ ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد دون إعادة التجميع

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة موضحاً

الخطوات
مهم

نضرب الأحاد

ثم العشرات

بانتهاء المنازل تنتهي

عملية الضرب

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

$$\begin{array}{r} 96 \\ \hline \end{array}$$

#أوجد ناتج ضرب

متبعاً الخطوات السابقة

ولاتنسى الضرب منزلة

منزلة

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ \hline \end{array}$$

#5 ضرب عدد مكون من رقمين في عدد

مكون من رقم واحد مع إعادة التجميع

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة موضحاً

مهم الخطوات

نضرب الأحاد

ثم العشرات

ثم المئات

بانتهاء المنازل تنتهي

عملية الضرب

$$\begin{array}{r} 12 \\ 624 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4368 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

أوجد ناتج ضرب 892×5

$$\begin{array}{r} 892 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

متبعاً الخطوات السابقة

ولاتنسى إعادة التجميع

$$\begin{array}{r} 892 \\ \times 5 \\ \hline 4460 \end{array}$$

٦# الضرب في أعداد كبيرة

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة موضحاً

الخطوات  مهم

نضرب الأحاد

ثم العشرات

ثم المئات

ثم الألوف

بانتهاء المنازل تنتهي

عملية الضرب 

٢٣٢
٢٥٦٥

×

٥

١٢٨٢٥

أوجد ناتج ضرب ٤ × ٩٦٤٣

٢١١
٩٦٤٣

متبعاً الخطوات السابقة

ولاتنسى إعادة التجميع

×

٤

٣٨٥٧٢

٧# الضرب بوجود الأصفار

ناتج ضرب أي عدد مع الصفر يساوي صفر

مهم ✨

$$0 = 0 \times 15$$
$$0 = 0 \times 23$$

نضرب الأحاد

ثم العشرات

ثم المئات

بانتهاء المنازل تنتهي

عملية الضرب ✨

$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \hline \end{array}$$

أوجد ناتج ضرب ٤ × ٢٠٧٢

$$\begin{array}{r} 2072 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

متبعاً الخطوات السابقة

ولاتنسى إذا كان فوق

الصفر عدد ينزل كما هو ✨

$$\begin{array}{r} 8288 \\ \hline \end{array}$$

#٨ الضرب في مضاعفات ١٠

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة



موضحاً الخطوات

مضاعفات ١٠: ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠

بعد الانتهاء من ضرب الأحاد |٠| في منزلة

الأحاد والعشرات

ننتقل إلى العشرات |١| ونضربه في منزلة

الأحاد والعشرات

٣٧

×

١٠

اضف صفر عند المنازل الناقصة

2025

2024

عند كتابة النواتج احرص على

كتابة كل منزلة تحت المنزلة

المشابهة لها الأحاد تحت الأحاد -

العشرات تحت العشرات

٣٧٠

عند الانتقال إلى

العشرات |١|

تنسى إضافة

الصفري

الأسفل ثم أبدأ

عملية الضرب

٨ # الضرب في مضاعفات ١٠

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة



موضحاً الخطوات

مضاعفات ١٠: ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠

بعد الانتهاء من ضرب الأحاد |٠| في منزلة
الأحاد والعشرات

ننتقل إلى العشرات |٤| ونضربه في منزلة
الأحاد والعشرات

$$\begin{array}{r} 2 \\ 46 \\ \times \\ \hline 60 \end{array}$$

اضف صفر عند المنازل الناقصة

عند كتابة النواتج احرص على
كتابة كل منزلة تحت المنزلة
المشابهة لها الاحاد تحت الاحاد -
العشرات تحت العشرات

$$\begin{array}{r} 2024 \\ 184 \\ + \\ \hline 1840 \end{array}$$

عند الانتقال إلى ٤
العشرات |٤|
تنسى إضافة
الصفري
الأسفل ثم أبدأ
عملية الضرب

#9 الضرب في عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة
موضحاً الخطوات، ولاتنسى إضافة صفر العشرات



بعد الانتهاء من ضرب الأحاد | 5 | في منزلة |
الأحاد والعشرات
ننتقل إلى العشرات | 1 | ونضربه في منزلة
الأحاد والعشرات

$$\begin{array}{r} 4 \\ 19 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

اضف صفر عند المنازل الناقصة

عند كتابة النواتج احرص على
كتابة كل منزلة تحت المنزلة
المشابهة لها الأحاد تحت الأحاد -
العشرات تحت العشرات

$$\begin{array}{r} 90 \\ 190 \\ + \\ \hline 285 \end{array}$$

عند الانتقال إلى |
العشرات | لا
تنسى إضافة
الصفري في
الأسفل ثم أبدأ
عملية الضرب

١٠# الضرب في عدد مكون من ثلاثة أرقام عدد مكون

من رقمين

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة
موضحاً الخطوات، ولا تنسى إضافة صفر العشرات

مهم

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 195 \\ \hline \end{array}$$

بعد الانتهاء من ضرب الأحاد | ٢ | في ثلاث
منازل | الاحاد والعشرات والمئات

ننتقل إلى العشرات | ٣ | ونضربه في ثلاث
منازل | الاحاد والعشرات والمئات

اضف صفر عند المنازل الناقصة

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 195 \\ \hline 105 \\ 1820 \\ 3900 \\ \hline 4095 \end{array}$$

عند كتابة النواتج احرص على

كتابة كل منزلة تحت المنزلة

المشابهة لها الاحاد تحت الاحاد -

العشرات تحت العشرات

عند الانتقال إلى ٣

العشرات | لا

تنسى إضافة

الصفري في

الأسفل ثم أبدأ

عملية الضرب

١١ # ضرب الاعداد الكبيرة

في الضرب علينا الضرب بالترتيب منزلة منزلة

موضحاً الخطوات، ولاتنسى إضافة صفر العشرات

مهم

بعد الانتهاء من ضرب الأحاد |٩| في ثلاث
منازل |الاحاد والعشرات والمئات والالوف

ننتقل إلى العشرات |٢| ونضربه في ثلاث
منازل |الاحاد والعشرات والمئات والالوف

$$\begin{array}{r} 3060 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

عند كتابة النواتج احرص على
كتابة كل منزلة تحت المنزلة
المشابهة لها الاحاد تحت الاحاد
العشرات تحت العشرات

$$\begin{array}{r} 1224 \\ 2720 \\ \hline 39440 \end{array}$$

عند الانتقال إلى ٢
العشرات | لا
تنسى إضافة
الصفري
الأسفل ثم أبدأ
عملية الضرب

س ١: إذا كانت $5 \times 3 = 15$ ، فما ناتج $30 \times 5 =$

س ٢: أوجد ناتج ضرب 20×42

س ٣: أكتب العدد المجهول $60 \times \dots = 180$

س ٤: أوجد ناتج الضرب مستعملًا الحقائق الأساسية

2025

2024 $2 \times 7 = \dots$

$2 \times 70 = \dots$

$2 \times 700 = \dots$

$2 \times 7000 = \dots$

س ٥: أوجد عوامل العدد ٤

س ٦: أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٤

س ٧: أوجد ناتج ضرب 3×17

س ٨: أوجد ناتج ضرب 4×308

س ٩: أوجد ناتج الضرب، ثم قدره وبين إذا كان التقدير أكبر أم أصغر من الناتج الدقيق

ناتج التقدير.....

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \times \\ \boxed{} \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 573 \\ \times \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

س ١٠: أوجد ناتج ضرب ٤١×١٦

س ١١: أوجد ناتج ضرب ٣٣×٣٢٢٦

س ١٢: أوجد ناتج ضرب ٤×٥٤٠٦



لا تتسرع بالحل يا بطل
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم

س ١: إذا كانت $١٥ = ٣ \times ٥$ ، فماتج $٣٠ \times ٥ =$

فقط اضفنا الصفر - ١٥٠

س ٢: أوجد ناتج ضرب ٤٢×٢٠

باستخدام الضرب - ٨٤٠

س ٣: أكتب العدد المجهول $١٨٠ = \dots \times ٦٠$

٦ ضرب ٣ = ١٨ إذاً ٦٠ ضرب ٣ = ١٨٠

س ٤: أوجد ناتج الضرب مستعملاً الحقائق الأساسية

2025

2024

$$\dots = ٧ \times ٢$$

$$\dots = ٧٠ \times ٢$$

$$\dots = ٧٠٠ \times ٢$$

$$\dots = ٧٠٠٠ \times ٢$$

$$٤ = ٤ \times ١$$

$$٤ = ٢ \times ٢$$

٤، ٢، ١

س ٥: أوجد عوامل العدد ٤

س ٦: أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٤

١٢، ٨، ٤

س٧: أوجد ناتج ضرب 3×17

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \times \\ \hline 51 \end{array}$$

س٨: أوجد ناتج ضرب 4×308

$$\begin{array}{r} 308 \\ 4 \times \\ \hline 1232 \end{array}$$

س٩: أوجد ناتج الضرب، ثم قدره وبين إذا كان التقدير أكبر

أم أصغر من الناتج الدقيق

ناتج التقدير أصغر

$$\boxed{600} \times$$

$$\boxed{10} \times$$

$$\hline 6000$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 573 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1146 \\ 5730 \\ \hline 6876 \end{array}$$

٤١

$$\begin{array}{r} 16 \times \\ \hline 246 \\ 410 \quad + \\ \hline 656 \end{array}$$

س ١٠: أوجد ناتج ضرب 16×41

٣٣
٣٢٢٦

$$\begin{array}{r} 33 \times \\ \hline 9678 \\ 96780 \quad + \\ \hline 106404 \end{array}$$

س ١١: أوجد ناتج ضرب 33×3226

س ١٢: أوجد ناتج ضرب 4×5406

$$\begin{array}{r} 2 \quad 2 \\ 406 \\ \times 4 \\ \hline 1804 \end{array}$$



لا تتسرع بالحل يا بطل

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم