

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الملف أوراق عمل الحساب الذهني من الوحدة الثانية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف الرابع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| المراجعة النهائية الشاملة بدون حل | 1 |
| المراجعة النهائية الشاملة مع الحل | 2 |
| ملزمة الوحدة الاولى 2017-2018 | 3 |
| امتحان 2016-2017 | 4 |
| مراجعة في جدول الضرب | 5 |

حل المسائل

كلمات تساعدني في اختيار العملية الحسابية



مجموع...إجمالي

مجمعل...معاً

أضاف ..إضافية

حصل ..

أي مفهوم للزيادة

بكم يزيد..الفرق

المتبقي ..الباقى ..

استخدم ..حذف

أخذ ..دفع

أي مفهوم للنقص

موقع المناهج الإماراتية

حل المسائل من عدة خطوات

المضردات المهمة : (معادلة - متغير - قيمة مجهولة)

جملة تحتوي على رمز يساوي (=) لتوضيح أن هناك تعبيرين متساويان (.....)

مقدار نحتاج لمعرفة (.....)

رمز يستخدم لتمثيل كمية غير معروفة وعادة ما يكون حرف (.....)

الحالة الثانية: تكون القيمة
المجهولة في داخل المعادلة

لدى والده خاتمة حفلة و أعدت 50
طبق حلوى ..اعطت جيرانها 35
طبق .. ثم أعدت بعض الأطباق ..
و أصبح لديها الآن 40 طبقاً ..فكم
طبقاً أعدت في المرة الثانية ..؟

اكتب المعادلة :

$$50 - 35 + m = 40$$

أحلها :

$$50 - 35 = 15$$

$$40 - 15 = 25$$

الحالة الأولى : تكون
القيمة المجهولة في الناتج

يمتلك محمد 24 درهماً .. اشترى
لعبة بـ 12 درهماً .. ثم أعطته
والدته 20 درهماً .. فكم لدى محمد
الآن ؟

اكتب المعادلة :

$$24 - 12 + 20 = \dots$$

أحلها :

$$24 - 12 = 12$$

$$12 + 20 = 32$$

الجمع و الطرح الذهني

هاتذكر
دائماً

$$99+67 =$$

$$\begin{array}{r} + \\ 1 \quad 1 \\ = \quad = \end{array}$$

$$100 + 66 = 166$$

استخدام الحساب الذهني

لكي اجمع ذهنياً :
اجمع العدد الذي بسهولة يصبح لديه اصفار .
بالمقابل **اطرح** العدد الاخر بنفس الرقم .
ثم اجمع بسهولة الاعداد .

$$200 - 99 =$$

$$\begin{array}{r} - \\ 1 \quad 1 \\ = \quad = \end{array}$$

$$201 - 100 = 101$$

لكي اطرح ذهنياً :
اجمع العدد الثاني بسهولة يصبح لديه اصفار .
بالمقابل **اجمع** العدد الاخر بنفس الرقم .
ثم اطرح بسهولة الاعداد .



كون عشرة او مئة او ألف للجمع ذهنياً ..

$$739 + 55 =$$

$$6,654 + 1,227 =$$

$$5,478 + 1,312 =$$

$$223 + 119 =$$

كون عشرة او مئة او ألف للطرح ذهنياً ..

$$6,552 - 2,249 =$$

$$6,654 - 1,229 =$$

$$982 - 58 =$$

$$144 - 39 =$$

تقدير المجموع و الفروق

تقدير حاصل الجمع و الطرح

أوجد القيمة التقديرية ، قربى الى مئات :

$$4,568 \rightarrow 4,600$$

$$8,125 \rightarrow 8,100$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

عند القيام بالتقريب فنقوم بالتالي :
 1- نضع خط تحت المنزلة المطلوبة
 2- نرى العدد الذي قبله ونقرب .
 3- نجمع أو نطرح العددين المقربين

أتذكر تقريب الأعداد .

عند القيام بالتقريب فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت المنزلة المطلوبة .

• نرى الرقم الذي قبله :

أ (هل جاري كريم فأضيف واحد .

ب (هل جاري بخيل فأبقى كما أنا

الجيران البكلاء هم : **0.1.2.3.4**

الجيران الكرماء هم : **5.6.7.8.9**

أوجد القيمة التقديرية :

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 4,255 + 1,236 (مئات) | 4,955 - 1,646 (مئات) |
| 88,158 + 41,855 (ألف) | 87,144 - 11,855 (ألف) |
| 78,888 + 52,611 (عشرات الآلاف) | 98,822 - 32,111 (ألف) |

حضر المسرحية في اليوم الأول 2,364 طالباً و في اليوم الثاني حضر 1,988 طالباً .
 فكم تقريباً عدد الطلاب الذين حضروا المسرحين خلال اليومين ؟

ملاحظة : إذا أردت التقريب و لم يحدد السؤال المنزلة (الالف .. مئات ..) ..
 دائما اختار المنزلة الأكبر .. يعني آخر رقم بالعدد مثال : **44,589**

جمع و طرح الأعداد اللّبية

اجمع أو اطرح لايجاد الناتج ::

$$\begin{array}{r} 1) \quad 82763 \\ - 21498 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 91925 \\ + 76293 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 64653 \\ - 52583 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 57397 \\ + 36234 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 48198 \\ - 39759 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 95465 \\ + 69311 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 81754 \\ - 28679 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 44743 \\ + 90374 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

alManahj.com/ae

أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 1) \quad 800000 \\ - 59154 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 900000 \\ - 73642 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 45001 \\ - 32105 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 10000 \\ - 2365 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

وزع فريق كرة القدم 1,250

وشاحاً مجانياً ..

فإذا حضر المباراة 2,482 شخصاً

فكم عدد الأشخاص الذين لم يحصلوا

على الوشاح ؟

.....
.....
.....

أكتبى المسميات :

100000 ←

- 89139 ←

10861 ←

.....

.....

.....