

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/3>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/3>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade3>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

الوحدة 2

الجمع

إجابات

خواص الجمع

س 1 : صل بين كل خاصية وبين المثال الصحيح المقابل لها

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| خاصية التجميع في الجمع | $2 + 3 = 3 + 2 = 5$ (1) |
| خاصية المحايد في الجمع | $0 + 6 = 6$ (2) |
| خاصية التبديل في الجمع | $2 + (5 + 7) = (2 + 5) + 7$ (3) |

س 2 : استخدم خواص الجمع وأكمل

$$12 + \dots = 12 \quad (2)$$

$$5 + (6 + \dots) = (5 + 6) + 3 \quad (1)$$

$$\dots + 0 = 9 \quad (4)$$

$$\dots + 11 = 9 + \dots \quad (3)$$

س 3 : أوجد كل مجموع ذهنياً

$$1) \quad (1 + 7) + 3 = \dots + (\dots + \dots)$$

$$= 1 + 10$$

$$= 11$$

$$2) \quad 6 + (4 + 5) = \dots + (\dots + \dots)$$

$$= 10 + 5$$

$$= 15$$

س 4 : حل المسائل التالية

1) اشترت فاطمة 4 دفاتر حمراء و 6 دفاتر زرقاء واشترى حسام 6 دفاتر حمراء و 4 دفاتر زرقاء . فكم عدد الدفاتر التي اشتراها كل منهما ؟

اشترى كل منهما فاطمة : $4 + 6 = 10$
 اشترى كل منهما حسام : $6 + 4 = 10$
 اشترى كل منهما
 اشترى كل منهما

2) شاهد سالم 4 أرانب بيضاء و 3 أرانب حمراء و 5 أرانب سوداء . فكم عدد الأرانب التي شاهدها سالم ؟

$$4 + 3 + 5 = (4 + 3) + 5$$

$$= 7 + 5$$

$$= 12$$

سالم 12 أرنباً

الأنماط في جدول الجمع

س 1 : استخدم جدول الجمع المجاور وأكمل

| + | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

1) استخدم اللون الأخضر و أبدأ عند العدد 2

ولون نمطاً قطرياً من أعلى لأسفل . ما النمط ؟

بسيطاً من اليمين إلى اليسار

اجمع 2 إلى عدد زوجي استخدم اللون البنفسجي وأبدأ عند العدد 5

ولون نمطاً قطرياً من أعلى لأسفل . ما النمط ؟

نمطاً من اليمين إلى اليسار

اجمع 2 إلى عدد فردي

3) ظلل مستقيماً قطرياً من الأعداد الفردية ؟

في الشكل التالي

4) ظلل مستقيماً قطرياً من الأعداد الزوجية ؟

في الشكل التالي

س 2 : صف النمط الذي تجده في جدول الجمع المجاور

1) حين نجمع إلى عدد ما

فالمجموع يكون العدد ...

2) هذا مثال على خاصية ...

3) ظلل حدين جمعيتين مجموعهما 8

$$3 + 5 = 8$$

$$2 + 6 = 8$$

4) ركض سعيد مسافة 6 كيلو متر يوم السبت و 3 كيلو متر يوم الأحد . احسب العدد الاجمالي للكيلومترات

التي ركضها . ظلل المربعين واكتب جملتين عدديتين

$$6 + 3 = 9$$

$$3 + 6 = 9$$

أنماط الجمع

س 1 : اكتب العدد في مخطط القيمة المكانية

(2 أكبر من 5765 بمقدار 1000

(1 أكبر من 634 بمقدار 10

| آحاد | عشرات | مئات | آلاف |
|------|-------|------|------|
| 5 | 6 | 7 | 5 |
| 5 | 6 | 7 | 6 |

| آحاد | عشرات | مئات |
|------|-------|------|
| 4 | 3 | 6 |
| 4 | 4 | 6 |

س 2 : أكمل الجملة العددية

| آحاد | عشرات | مئات | آلاف |
|------|-------|------|------|
| 4 | 4 | 7 | 1 |
| 4 | 4 | 8 | 1 |

| آحاد | عشرات | مئات | آلاف |
|------|-------|------|------|
| 2 | 3 | 9 | 3 |
| 2 | 3 | 9 | 4 |

$$1.744 + \dots 100 = 1844$$

$$3932 + \dots 1000 = 4932$$

س 3 : حدد النمط وأكملة

(1 $3378, 3478, 3578, 3678, 3778, 3878$ →

النمط العددي هو أكبر بمقدار 100

(2 $691, 701, 711, 721, 731$ →

النمط هو أكبر بمقدار 10

س 4 : يبلغ وزن خاروف 35 كيلو جرام وقد زاد وزنه 27 كيلو جرام . فكم يزن الخروف الآن ؟

$$35 + 27 = 35 + 27 = 62$$

س 5 : اكمل

(1 أكبر من 972 بمقدار 1 973 (2 أكبر من 225 بمقدار 10 235

(3 أكبر من 550 بمقدار 1000 1550 (4 أكبر من 7725 بمقدار 100 7825

الجمع الذهني

س 1 : فك الحدود الجمعية من أجل الجمع الذهني

$$1) 79 = 70 + \dots 9 \dots$$

$$+ 54 = 50 + \dots 4 \dots$$

$$2) 46 = \dots 40 \dots + \dots 6 \dots$$

$$+ 53 = \dots 50 \dots + 3$$

$$133 = \dots 120 \dots + \dots 13 \dots$$

$$99 = \dots 90 \dots + \dots 9 \dots$$

س 2 : كون 10 أو 100 من أجل الجمع الذهني

$$1) 64 + 8$$

$$\dots -2 \dots \quad \dots +2 \dots$$

$$2) 31 + 299$$

$$\dots -1 \dots \quad \dots +1 \dots$$

$$3) 447 + 123$$

$$\dots +3 \dots \quad \dots -3 \dots$$

$$\dots 62 + 10 \dots = \dots 72 \dots$$

$$\dots 30 + 300 \dots = \dots 330 \dots$$

$$\dots 450 + 120 \dots = \dots 570 \dots$$

س 3 : حل المسائل التالية استخدم الحساب الذهني

1) هناك 88 راكباً في القطار ثم صعد 33 راكباً إضافياً . فكم عدد الركاب في القطار ؟

$$\begin{array}{r} 88 + 33 = 121 \\ \dots +2 \quad \dots -2 \dots \\ \hline 90 + 31 \end{array}$$

2) في معرض للزوار اتى 37 زائراً الاسبوع الماضي واتي 54 زائراً هذا الاسبوع . فكم عدد الزوار خلال الاسبوعين ؟

$$\begin{array}{r} 54 + 37 = 91 \\ \dots -4 \quad \dots +4 \dots \\ \hline 50 + 41 \end{array}$$

$$76 + 35$$

$$\dots +4 \quad \dots -4 \dots$$

$$\begin{array}{r} 80 + 35 = 115 \\ \quad \quad \quad 31 \quad \quad 11 \end{array}$$

$$76 + 35$$

$$\dots +4 \quad \dots -4 \dots$$

$$80 + 31 = 111$$

س 4 : اكتشف الخطأ وصوبه

تقدير المجموع

س 1 : احسب تقديرياً . قرب كل حد جمعي إلى القيمة المكانية المذكورة

العشرات 1) $42 + 23$

$40 + 20 = 60$

العشرات 2) $638 + 28$

$640 + 30 = 670$

العشرات 3) $1172 + 1115$

$1170 + 1120 = 2290$

المئات 4) $687 + 233$

$700 + 200 = 900$

المئات 5) $1618 + 334$

$1600 + 300 = 1900$

المئات 6) $1204 + 4412$

$1700 + 4400 = 5600$

س 2 : احسب تقديرياً . قرب كل حد جمعي إلى أعلى قيمة مكانية له

1) $37 + 44$

$40 + 40 = 80$

2) $456 + 228$

$500 + 200 = 700$

3) $272 + 593$

$300 + 600 = 900$

س 3 : أكمل الجدول التالي . احسب تقديرياً

| حاصل الجمع | أقرب عشرة | أقرب مئة |
|-------------|-------------------|-------------------|
| $670 + 132$ | $670 + 130 = 800$ | $700 + 100 = 800$ |
| $249 + 117$ | $250 + 120 = 370$ | $200 + 100 = 300$ |
| $62 + 89$ | $60 + 90 = 150$ | $100 + 100 = 200$ |

س 4 : حضر حفلة التخرج ثلاثمئة وواحد وثمانون طالباً و 422 مدعواً . فكم عدد الاشخاص جميعاً اللذين حضروا الحفل مقرباً إلى أقرب عشرة وأقرب مئة ؟

أقرب عشرة : $422 + 381 = 420 + 380 = 800$

أقرب مئة : $400 + 400 = 800$

نشاط عملي : استخدام النماذج في عملية الجمع

س 1 : استخدم النماذج في الجمع . استنتج المجموع

1) مثل $153 + 148$

نقدراً : $150 + 150 = 300$

| آحاد | عشرات | مئات |
|---------------|------------|------|
| □□□ | □□□□□ □ | □ |
| □□□□□ □□□□ | □□□□□ | □ |

2) رسم النموذج حيث □ = 100 , □ = 10 , □ = 1
3) أعد تجميع 10 آحاد في صورة 10 وحدات

4) أعد تجميع 10 مجموعات من العشرات إلى صورة 100 وحدة

| آحاد | عشرات | مئات |
|------|-------|------|
| □ | □□□□□ | □ |
| | □□□□□ | □ |

| آحاد | عشرات | مئات |
|------|-------|------|
| □ | | |
| | | |
| | | |

5) تأمل الجمع هو :

301

2) ارسم مكعبات القيمة المكانية لتوضيح المجموع $105 + 186$

1) نقدراً : $100 + 200 = 300$

2) رسم النموذج

3) أعد تجميع 10 آحاد في صورة 10 وحدات

| آحاد | عشرات | مئات |
|----------------|-------|------|
| □□□□□ □□ | | □ |
| □□□□□ □□□□□ | □□□□□ | □ |

| آحاد | عشرات | مئات |
|------|-------------------------|------|
| □ | □□□□□ □□□□□ □□□□□ | □ |
| | | |

291

14 العدد هو

س 2 : قرأ عدنان 256 صفحة . وعليه أن يقرأ 147 صفحة أخرى . فكم عدد الصفحات التي سيقراها إجمالاً . اكتب جملة عدلية ؟

$$\begin{array}{r} 256 + 147 = 403 \\ +4 \quad -4 \end{array}$$

$$260 + 143$$

جمع الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام

س 1: اجمع . تحقق من صحة الحل

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1) \quad 4 \mid 5 \mid 9 \\ + \quad \quad 1 \mid 8 \\ \hline 4 \mid 7 \mid 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 2) \quad 5 \mid 4 \mid 3 \\ + \quad \quad 5 \mid 7 \\ \hline 6 \mid 0 \mid 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 3) \quad 7 \mid 2 \mid 5 \\ + \quad 1 \mid 3 \mid 8 \\ \hline 8 \mid 6 \mid 3 \end{array}$$

التقدير: $460 + 20 = 480$

التقدير: $540 + 60 = 600$

التقدير: $700 + 100 = 800$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 4) \quad 148 \\ + \quad 37 \\ \hline 185 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 2) \quad 567 \\ + \quad 42 \\ \hline 609 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 3) \quad 606 \\ + \quad 345 \\ \hline 951 \end{array}$$

التقدير: $150 + 40 = 190$

التقدير: $570 + 40 = 610$

التقدير: $600 + 300 = 900$

س 2: أوجد القيمة المجهولة

1) $42 + 148 = \dots 190 \dots$

2) $607 + 28 = \dots 635 \dots$

3) $165 + 568 = \dots 733 \dots$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1 \mid 4 \mid 8 \\ + \quad \quad 4 \mid 2 \\ \hline 1 \mid 9 \mid 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 6 \mid 0 \mid 7 \\ + \quad \quad 2 \mid 8 \\ \hline 6 \mid 3 \mid 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 1 \mid 6 \mid 5 \\ + \quad 5 \mid 6 \mid 8 \\ \hline 7 \mid 3 \mid 3 \end{array}$$

س 3: هناك لوحة سعرها 67 درهماً وهناك آلة حاسبة سعرها 124 درهماً . فكم إجمالي السعر ؟

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \dots 124 \dots \\ + \dots 67 \dots \\ \hline \dots 191 \dots \end{array}$$

$124 + 67 = 191$

الإجمالي السعر 191 درهماً

جمع الأعداد المكونة من أربعة أرقام

س 1: اجمع . تحقق من مدى صحة الحل

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1) \ 1473 \\ + \ 4245 \\ \hline 5718 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2) \ 3856 \\ + \ 5207 \\ \hline 9063 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 3) \ 7305 \\ + \ 1697 \\ \hline 9002 \end{array}$$

التقدير : $1000 + 4000 = 5000$

التقدير : $4000 + 5000 = 9000$

التقدير : $7000 + 2000 = 9000$

س 2: اجمع . أوجد القيمة المجهولة

1) $3830 + 5127 = 8957$

$$\begin{array}{r} 3830 \\ + 5127 \\ \hline 8957 \end{array}$$

2) $1603 + 3509 = 5112$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 1603 \\ + 3509 \\ \hline 5112 \end{array}$$

س 3: انفقت أسرة العام الماضي 3461 درهماً رسوم اشتراك في نادي صيفي وانفقت السنة 5679 درهماً على النزاهات . فكم انفقت الأسرة خلال العامين ؟

$$3461 + 5679 = 9140$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 3461 \\ + 5679 \\ \hline 9140 \end{array}$$

انفقت 9140 درهماً رسوم اشتراك

س 4: أوجد ناتج الجمع وتحقق من صحة إجابتك باستخدام خاصية التبديل

6876 + 3004 (2)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 6876 \\ + 3004 \\ \hline 9880 \end{array}$$

2088 + 6346 = (1)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2088 \\ + 6346 \\ \hline 8434 \end{array}$$

استقصاء حل المسائل

س 1: هل من المنطقي القول أن 3000 طالب تقريباً شاركوا في الاستبيان؟

الفهم: صوت 2129 طالباً للعالم 1093 للكاتب

صوت 1076 للطبيب وأريد أن أعرف هل 3000 تقدير مقبول أم لا لسردي إجمالي

| | |
|--------|------|
| العالم | 2129 |
| الكاتب | 1093 |
| الطبيب | 1076 |
| صوت | صوت |

التخطيط: صوت 2129 مجموع 3000 ثم أجازته بـ 3000

الحل: $2129 \rightarrow 2100$

$1093 \rightarrow 1100$

$1076 \rightarrow 1100$
 $\underline{\quad\quad\quad}$
 4300

إن المجموع المقدر ليس قريباً من 3000 إذا العدد 3000 ليس تقديراً مقبولاً

التحقق: الجمع $2129 + 1093 + 1076$

$= 4298$ وهو ليس قريباً من الإجمالي المقترح 3000

إذا 3000 ليس إجمالياً منطقياً

س 2: استعار الطلاب 623 كتاباً علمياً و 392 كتاباً خيالياً. فهل من المنطقي القول إن الطلاب استعاروا 1000 كتاباً تقريباً؟

الفهم: عدد الكتب العلمية 623 والخيالية 392 وأريد أن أعرف هل

1000 تقدير منطقي أم لا للعدد الإجمالي

التخطيط: صوت 623 مجموع 1000 ثم أجازته بـ 1000

الحل: $623 \rightarrow 6000$

$392 \rightarrow 400$
 $\underline{\quad\quad\quad}$
 1000

إن المجموع المقدر يساوي الإجمالي المقترح وبالتالي

التقدير منطقي ومقبول (1)

التحقق: الجمع $623 + 392$

نتائج الجمع مرتيباً من التقدير المقترح 1000 وبالتالي 1000 تقدير منطقي