## تم تحميل ورفع المادة على منصة



# للعودة الى الهوقع اكتب في بحث جوجل



# ريفضل الجمعُ والطَّرحُ

## الفَكْرَةُ الْعَلَمُكُ مَا الْجِمِعُ؟ ومَا الطَّرحُ؟

الجمع: عمليَّةُ تُجْرَى علَى عددَيْنِ أَوْ أكثرَ تُعطِي المجمُّوعَ الكلِّيَّ، أمَّا الطَّرحُ فعمليَّةُ تُجْرَى علَى عدديْنِ وتُعطِي مَا يتبقَّى إذا أُخِذَ عددٌ مِنَ العددِ المطرُّوح منهُ.

مثالُ: كمْ كيلُومترًا تقريبًا تَزيدُ المسافةُ الَّتي يقطعُها الطائرُ المغرِّدُ علَى المسافةِ الَّتِي يقطعُها طائرُ السُّنُونُو أَثناءَ مَوْسِمِ الهجرةِ؟

مسافاتُ هِجرةِ الطُّيورِ							
المسافة (كلم)	اسمُ الطَّائرِ						
17791	الطائرُ المغرِّدُ						
١٤٨٧٠	طائرٌ السُّنُّونُو						

177791	
1 & 1	_
1271	_

المسافة ١٤٢١ كلم.

## مَاذَا أَتَعَلَّمُ في هذَا الْفَصْلِ؟

- استعمال خصائص الجمع وقواعد الطَّرح.
  - تقديرَ المجموع والفَرقِ.
- جمع الأعدادِ المكوَّنةِ مِنْ رَقْميْنِ أَوْ أَكثرَ، وطرحَها.
- حلَّ المسائلَ باستعمالِ مهارةِ التقديرِ أُو الإجابةِ الدقيقةِ.

## المفرداتُ

خاصية التجميع لعملية الجمع التقديرُ

خاصية الإبدال لعملية الجمع خاصيةُ العنصرِ المُحايدِ الجمعيِّ

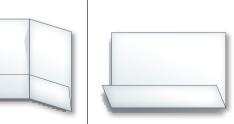


مبتدئًا بورقة A4 من الورق المقوَّى كما يأتِي:

إلَــى ٣ أجــزاءٍ

متطابقةٍ.

0 اطْوِ شَريطًا عرضُهُ ا 0 اطْوِ الورقةَ لتُقَسِّمَها ا 0 اِفتح الورقةَ ٦ سم علَى طولِ الورقةِ .



وأُسْتعمِلِ الدَّبَّاسةَ لعملِ ٣ جُيُوبٍ وتَثبِيتِها.





( أُكْتُبْ على الجُيُوبِ

عنَاوينَ الدُّروسِ،

ثم ضع بطاقتيْنِ

### أُجِبْ عَنْ أَسْئِلَة التَّهْيِئَة الآتيَة:

## قَدِّرْ ناتجَ كلِّ ممَّا يأتِي بالتَّقريبِ إلى أُقربِ عشرةٍ: (الدرس ١-٦)



🕜 ترغبُ إدارةُ إحدَى المدارسِ في عقدِ اجتماع يضمُّ ١٣ معلمًا و٥٥ طالبًا. إذَا كَانَ في قاعةٍ الاجتماعاتِ ١٨ كرسيًّا. فقلِّرْ كم كرسيًّا إضافيًّا تحتاجُ ليجلسَ الجميعُ

**50=70-20** كرسيا تقريبا

## أَوْجِدْ ناتجَ الجمع لكلِّ ممَّا يأتِي: (مهارة سابقة)

142 °T+19 W

VΛ+٤٦ **ω** 81 Υο+ο٦ **ω** 

قرأتْ زينةُ ٨٢ صفحةً مِن كتابٍ وَ٦٩ صفحةً مِن كتابٍ آخرَ. فَكمْ صفحةً قرأتْ مِنَ الكتابيْنِ معًا؟

### 151=82+69 صفحة

124

## أَوْجِدْ ناتجَ الطَّرح لكلِّ ممَّا يأتِي: (مهارة سابقة)

28 ξο-VΨ 🕜

37 ۲۷-78

19-87

🕥 الجَبْرُ: التقطَ عمرُ ٣٤ صورةً يومَ الإثنينِ ومزيدًا من الصُّورِ يومَ النُّلاثاءِ. إِذا كانَ مجموعُ ما الْتَقَطَهُ عمرُ ٧١ صورةً، فكمْ صورةً التقطَ يومَ الثُّلاثاءِ؟ 37=71-34 صورة

## الجُبْرُ؛ حُصالتُمنُ الجمع وقوامدُ الطرح







يريدُ أحمدُ أنْ يشتريَ كلَّ الأصنافِ الظَّاهرةِ في الصُّورةِ. إذا تغيَّرَ ترتيبُ الأصنافِ، فهلْ يتغيَّرُ ثمنُها الكُلِّيُ؟

### فكُرَةُ الدَّرْس

أستعمل خصائص الجمع وقواعد الطّرح الأجمع الأعدادَ وأطرحَهَا.

الْمُفْرَ دَاتُ

خاصية الإبدال لعملية الجمع

خاصية التجميع لعملية

خاصيةً العُنصر المُحايدِ

### خصائص الجمع

لفظيًّا: خاصيةُ الإبدالِ لعمليَّةِ الجمع: لا يتغيَّرُ مجموعُ عددينِ بتبديل ترتيبهِ مَا.

٥ = ٤ + ١ أمثلة: 3 + 1 = 0

الفطيًّا: خاصِّيَّةُ التَّجميع لعمليَّةِ الجمع: مجموعُ ثلاثةِ أعدادٍ لا يتغيّرُ بتغييرِ العدديْنِ اللَّذَيْن نبدأُ بهما عمليَّةَ الجمع.

اللذين نبدأُ جمعَهُمَا أُولًا.

الفظيًّا: خاصِّيّةُ العنصر المُحايد الجمعيِّ: مجموعُ أيّ عددٍ والعددُ (٠) يُساوِي العدد نفسَهُ.

$$\lambda = \lambda + \cdot \qquad \lambda = \cdot + \lambda = \lambda$$
 أمثلةً:

## مثالٌ مِنْ واقع الحياة المتعمالُ خصائص الجمع

## نُقُودُ: إِذَا تغيَّرَ ترتيبُ الأصنافِ الَّتِي يريدُ أحمدُ أَنْ يشتريَها، فهلْ يتغيّرُ ثمنُها الكُلِّيُّ ؟

تُفيدُ الخاصِّيَّةُ التَّجمِيعيَّةُ لِعمليَّةِ الجمع أنَّ مجموعَ أثمانِ الأصنافِ لنْ يتغيّر بتغيّر الصِّنفيْنِ اللَّذينِ نبدأُ بجمعِ ثَمنيْهِما.

$$(1 \cdot + 10) + 7 \cdot = 1 \cdot + (10 + 7 \cdot)$$

## تَذَكَّر

إستعمل القوسين ( ) لتوضح العددَيْن اللّذيْن ستبدأ جمعَهُمَا أُوِّلًا.

### مِثال استعمالُ خصائص الجمع

أكتبِ العددَ المفقودَ: ٠ + ■ = ٦. واذكرِ الخاصِّيَّةَ الَّتِي استعمَلْتَها.

جُمِعَ الصِّفرُ إلى عددٍ فَكانَ المجموعُ ٦ وعليهِ، فإنَّ العددَ المفقودَ هوَ ٦، • + ٦ = ٦ الخاصِّيَّةُ الَّتي استعمَلْتَها هيَ خاصِّيَّةُ العنصرِ المُحايدِ الجمعِيِّ.

## قواعدُ الطَّرح

لفظيًّا: عندما أطرح (٠) من أيِّ عددٍ فإنَّ النَّتيجةَ تكونُ العددَ نفسَهُ.

أمثلةً: ٢=٠-٦ ، ٤=٠

الفظيًّا: عندمًا أطرحُ أيَّ عددٍ من نفسِه فإنَّ النَّتيجةَ تكونُ (٠).

أمثلةً ؛ ﴿ ﴿ وَ مِ اللَّهُ اللَّ

## مِثال استعمالُ قواعدِ الطّرح

🕜 أُكتب العددَ المفقُودَ : ١٠ – 📗 = ١٠

عندمَا تَطْرَحُ (٠) من ١٠ فإنَّ النتيجةَ تكونُ ١٠.

١٠ - ٠ = ١٠ وعليهِ فالعددُ المفقودُ هو (٠).

## 🐠 تاگُــدْ

أُكتبِ العددَ المفقودَ ، واذكرِ الخاصِّيَّةَ أوِ القاعدةَ الَّتي استعملْتَها: الأمثلة ١-٣

 $V\xi + {}^{68} = 7\Lambda + V\xi$  (۲+4)+0 = ۲+( ${}^{9}$ +0) (۲+4)+0 = ۲+( ${}^{9}$ +0) خاصية التجميع لعملية الجمع خاصية الإبدال لعملية

۱۹ = ۱۹ – ۱۹ هرح الصفر عدد

إجمعْ ذِهْنِيًّا: مثال ١

٤٨

24+36+17=60+17=77 \( \text{\$\gamma\_{\psi}\$} \) \( \text{\$\gamma\_{\psi}\$}

المَّرِ المحايدِ الجمعيِّ؟ فسِّرْ إجابتكَ.

قاعدة طرح اي عدد من نفسه و تكون النتيجة صفرا ، وهي عكس خاصية العنصر المحايد الجمعي التي تنص على ان مجموع اي عدد و العدد صفر الفصل الثاني: الجمع والطرح يساوي العدد نفسه مثال :5-5=0 ، 5+0=5

### تُدرُّب، وَحُلُّ الْمُسَائِلُ

أُكتب العددَ المفقودَ ، ثمَّ اذكرِ الخاصِّيَّةَ أوِ القاعدةَ الَّتي استعملْتَها: الأمثلة ١-٣

خاصة التبديل  $9 + \cdot = 9$  العنصر المحايد الجمعى  $1 + \cdot + \pi = 1 + \pi =$  $(V+\Lambda) + 9 = V + (\Lambda + \frac{9}{4})$  خاصیة

خاصیة التجمیع  $\Lambda = 0 - 10 = 0$  العدد صفر من ای  $\Lambda + (1 + 1) = (\Lambda + 1) + V$ ه − <sup>5</sup> = • طرح عدد من

إجمعْ ذِهْنِيًّا: مثال ١

35+15+22 17+13+24=30 = 50 + 22 = 17 + 15 + 1777 + 11 + 1710 + 77 + 60 31+29+22=60+22=82

22+28+16=50 +16=66 77 + 77 + 7717 + 77 + 9731 + 77 + 77 بقيت لخروجهم**:24+45+45** دقيقة 14+26+33=40+33=73

القياسُ: تنتهى حصَّةُ الرِّياضَّياتِ بعدَ ٢٤ دقيقةً، وسيخرجُ الطَّلَّابُ في استراحةٍ قصيرةٍ بعدَها بحصتين. لدى نور **4+3+4=12** شكل هندسى فإذا كانتْ مُدةُ كلِّ حصةٍ ٥٤ دقيقةً، فكمْ دقيقةً بقِيَتْ لخُروجِهمْ؟ لدى محمود **4+5=12** شكلّ هندسـ لديهما العدد نفسه من الأشكال ، خاصية الإبدال أجبْ عمَّا يلى موضحًا الخاصِّيَّةَ أَوْ القاعدةَ الَّتي استعمَلْتَها:

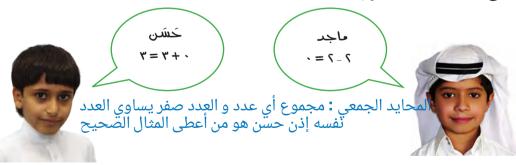
لدَى نورةَ ٤ مثلَّتاتٍ وَ٣ مربَّعاتٍ وَ٥ دوائرَ، ولدَى شيماءَ ٣ دوائرَ وَ٤ مربَّعاتٍ وَ٥ مثلَّثاتٍ. أيُّتُهما لديها أشكالٌ هندسيَّةٌ أكثرُ مِنَ الأُخرَى؟

## مسائلًا مهاراتِ التفكيرِ العُليا

نعم ، تستطيع أن تكتب أي عدد لأن الأعداد في الطرف الأيمن تساوي الأعداد في الطرف الأيسر ، ولأن عملية الجمع عملية تبادلية

مسألةٌ مفتُوحةٌ : أكتبْ عددًا مناسبًا في (٢٣+ ◘ ) + ٢٣ = ١٩ + ( ■ + ١٩). هلْ تستطيعُ أَنْ تَكْتَبَ أَيَّ عددٍ في ■ ؟ فسِّرْ إجابتَكَ.

اكتشف الخطأ: طُلِبَ إلى ماجدٍ وحسن إعطاءُ مثالٍ علَى خاصِّيَّةِ العُنصُرِ المحايدِ الجَمْعِيِّ. فَأَيُّهُمَا أعطَى مثالًا صحيحًا؟ فسِّرْ إجابتَك.



كيفَ تستفيدُ مِنْ خاصِّيَّةِ التَّجميع لعمليَّةِ الجمع في إيجادِ ناتجِ ٧٧٥ + ٦٣٩ + ٥٢٧ ذهنتًا؟

نقوم بعملية تجميع (225+775)+639=639+1000 اى اجمع العدديُّن 775 و 225 فيكونُ الناتج يساوى 1000 ثم اجمع العدد 639 لنحصلُ على المجموع النَّهائي وهو 1639



## تقدير المجموع والفرق

## **Y** - **Y**

## اسْتَعِدُّ



تدخرُ ليلَى جزءًا منْ مصروفِهَا لشراءِ الخاتمِ والساعةِ الموضحيْنِ في الصورةِ المجاورةِ، فكمْ ريالًا تقريبًا تحتاجُ لشرائِها؟

190=120+70 تقريبا

فِكْرَةُ الدَّرْسِ أُقَدِّرُ المجموعَ والفَرقَ. الْمُضْرَدَاتُ التَّقْدِيرُ

عندمًا تَرِدُ كلمةُ (تقريبًا) في المسألةِ، فإنَّنا نفهمُ أنَّ المطلوبَ هو تقديرُ الإجابةِ؟ أيْ: إعطاءُ إجابةٍ قريبةٍ مِن الإجابةِ الدقيقةِ.

## مثالٌ من واقع الحياة تقديرُ المجموع

نُقُودٌ ، كَمْ ريالًا تحتاجُ ليلَى لشِراءِ الخاتَمِ والسَّاعةِ مقربًا إلَى أقربِ عشرة؟ قَرَّب ثَمَن كُلِّ مِنهَا إلى أقرَب ١٠، ثُمَّ اجمَع.

إذنْ تحتاجُ ليلَى إلى ١٩٠ ريالًا تقريبًا.

في بعضِ المسائل نستعملُ التَّقريبَ إلَى أقربِ مئةٍ أوْ إلى أقربِ ألفٍ لتقديرِ الإجابةِ.

## مِثال تقديرُ المجموع

وَ قَدِّرْ نَاتِجَ العمليةِ ٢٣٤٢ + ٦٣٧ بتقريبِ الأعدادِ إلى أقربِ مئةٍ.

قربْ كلًّا منَ العددينِ إلَى أقربِ مئةٍ، ثمَّ اجمَعْ.

إِذَنْ ٢٩٤٢ + ٢٣٧ تُساوي ٢٩٠٠ تقريبًا.



🕡 قَدِّرْ ناتجَ العمليةِ: ٧٥٤٢ - ٣٢٢٥ بتقريب الأعدادِ إلى أقرب عشرةٍ.

قربْ كلَّا منَ العددين إلَى أقرب عشرة، ثمَّ اطرح.



إِذَنْ ٧٥٤٢ ـ ٣٢٢٥ تساوي ٢٣١٠ تقريبًا.





قَدِّرِ الناتجَ بتقريب الأعدادِ إلى أقرب قيمةٍ منزليَّةٍ مُعطاةٍ في كلِّ ممَّا يأتِي: الأمثلة ١-٣

۲۷ + ۳۱۲ ؛ عشرة **310+30=340** 

20+70=90 مشرة

3998+1795 يساوى تقريبا 6000=4000+2000 ريار

٣٠٥ – ١٥٦١ ؛ مئة

٦٩٧٢-٣٧٢١٥ ؛ ألف 37000-7000=30000

400+100=500

٢٧٤٦ - ١٥٢٩ ؛ عشرة 2750-1530=1220

1600-300=1300

قَــدُّرْ ناتجَ ١٢١٣ + ١٥١٠

۲۸۳ + ۲۲۲ ؛ مئة

تحدث

اشترَى عثمانُ ثلاجةً ومكيفًا. كمْ تُقدِّرُ المبلغَ الذِي سيدفعُهُ؟

بالتَّقريب إلى أقرب مئةٍ وإلَى أقرب ألْفٍ.قارِنِ التَّقدِيرين معَ الإجابةِ الدقيقةِ. ماذا تُلاحظُ؟

أجهزة كهربائية الشعر الجهازُ ۳۹۹۸ رسائلا ثلاجةٌ ١٧٩٥ رياك

بمقارنة ناتج التقريب الى اقرب مئة وناتج التقريب الى أقرب الف بالأجابة الدقيقة

لاحانة الدقيقة: 2723=1510+1213 التقريب لأقرب مئة:2700=1500+1200 التقريب لأقرب الف:3000=2000+1000

نُجِد ان ناتج التقريب الي رب مئة اقرب الى الاجابة الدقيقة

قَدِّرِ الناتجَ بتقرِيبِ الأعدادِ إلى أقربِ قيمةٍ منزليَّةٍ مُعطاةٍ في كلِّ ممَّا يأتِي: الأمثلة ١-٣

۲۸۷ + ۳۳۱؛ مئة

۲۷+۲۳۱؛ مئة

۲۳+۳٤؛ عشرة

700+300=1000

600+0=600

30+2=50 🚺 ۲۲۹–۶۵۰؛ عشرة

٧٧٧\_٩٣-٥٠ ألف

١٦٢٤ – ٥٣٤ ، مئة

460-230=230

1000-1000=0

1600-500=1100 ٧٦٦٤+٤٨٩٨٦؛ ألف

🔯 ۲۷٦۲۹ 💎 ٥٣٦٤؛ عشرة

27630-5360=22270

٢٠٤٢٥-٤٧٢٣٦ مئة

47200-20400=26800

49000+8000=57000

الدرس ٢-٢: تقدير المجموع والفرق

## حُلَّ كلًّا مِنَ المسائل التَّاليةِ مُقَرِّبًا الأعدادَ إلى أقرب ألفٍ:

🐠 إِذَا كَانَ قُطُر كُوكِبِ المُشترِي ١٤٢٩٥٣ كيلُومترًا، وقُطُر كُوكِبِ زُحَلَ ١٢٠٥١١ كيلُومترًا. فكمْ كيلُومترًا تقريبًا تُقَدِّرُ الفرقَ بينَ قُطرَي هذَينِ الكَوْ كَبَيْن؟ 120511=121000

22000=143000-121000 كيلوٍ متر تقريبا

وَ إِذَا كَانَ ثَمَنُ السَّيَّارِةِ الجديدةِ ٢٠٦٠ ريالًا، وتَمنُ السَّيارة المُستعمَلةِ ٧٨٨٠ ريالًا، فكم ريالًا تقريبًا سيوفِّرُ 84600=85000 خالِدٌ إِذَا اشترَى سيَّارةً مُستعمَلةً؟ 57880=58000

27000=85000-58000 ريال القِياسُ: صعدَ مُتسلقٌ قمَّةَ جبل إفرِسْتَ الَّتي يبلغُ ارتفاعُها ١٨٥٠ مترًا. فإِذا صعدَ إلى القمةِ ثم نزل، فكم مترًا تقريبًا قد قطع ؟

18000=9000+9000 متر تقربيا

9000=8850

بنَايَاتُ: يُبَيِّنُ الجدولُ المجاورُ ارتفاعات خمسةِ أبراج في العَالَم. مستعينًا بالجدولِ، حُلَّ كلًّا مِن المسائلِ التَّالييةِ بالتَّقريب إلى أقرب مئةٍ:

🗘 كمْ مترًا تقريبًا يَزيدُ ارتفاعُ بُرج خليفةَ على 828=800 509=500 300-800-500 متر تقريبا بُرج تايبيهِ؟

📦 قَدِّرْ كمْ مترًا يكونُ الفرقُ بينَ بُرج 609=600 609=600 شيكاغوسبايرَ وبُرج مَركَز شَنْغَهاي الْمَالِي العَالَمِي. 492=500

> 🔯 كمْ مترًا تقريبًا يَزيدُ ارتفاعُ برج الساعةِ بِمكةً على بُرج مَركز شَنْغَهاي الْمَالِي العَالَمِي؟ 601=600

492=500

100=600-500 متر تقريبا

		AND THE PERSON NAMED IN	00 <b>-500–100</b> متر تقری
	الأرتفاع (م)	الدُّولةُ	المبُرجُ
	۸۲۸	الإمارات العربية المتحدة	خليفة / دبي
-	7 • 9	أمريكا	شيكاغُو سبايرَ
0 0.	٦٠١	السعودية	(برجُ الساعة) وقفُ الملك عبدِ العزيزِ مُكة
	٥٠٩	تايوانُ	تايبيه
	£97	الصينُ	مَركز شَنْغَهاي الْمَالِي العَالَمِي

## مسائل مهاراتِ التفكيرِ العُليا

1400 : العددين هما : 1400 مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ: أُكتبْ عددَيْنِ بحيثُ إِذا قُرِّبَا إلى أقربِ ألفٍ يكونُ مجموعُهما ١٠٠٠٠. العددين هما : 8500

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: إِذَا قُرِّبَ عددانِ إلى العددِ الأدنى، فهلْ يكونُ مجموعُهُمَا بعدَ التَّقريبِ أقلَّ أمْ أكبرَ 10، 20 ينقصا عند تقريبهما الى الحد الأدنى و يصبحوا 10، 20 مِن مجمُوعِهما قبلَ التَّقريبِ؟ فسِّرُ أَلِّ العددين 11، 23 ينقصا عند تقريبهما الى الحد الأدنى و يصبحوا 10، 20 مِن مجمُوعِهما قبلَ التَّقريبِ؟ فسِّرُ أَلِّ التَّقريبِ؟ فسِّرُ المجموع قبل التقريبِ 11+23 وبعد التقريبِ

الله عنه المُحْتُب في كثيرٍ مِن الأحيانِ نَستعملُ التَّقريبَ لتقديرِ المجموعِ أو الفَرقِ بدلًا منْ حِسابه بالضَّبطِ. أَعْطِ مثالًا يكونُ فيهِ التَّقديرُ أفضلَ مِن الحسابِ بدِقَّةٍ.

تُقدير عمر الإنسان ، او تقديرالثمن الكلي للاشياء التي تشتريها من احد الأسواق للتحقق من معقولية المبلغ الدقيق الذي ستدفعه

الدقيق ال ذهبَ خالدُ إلى السوقِ فاشترَى ثوبًا بـ ١٢٨ ريالًا، وشماغًا بـ ٨٥ ريالًا، وحقيبةً لجهازِ المحمولِ بـ ١٦٧ ريالًا. قدرْ كمْ ريالًا دفعَ ثمنًا لجميع

مشترياتِه؟ (الدرس ٢-٢)

أ) ۲۰۰ ريالٍ
 ج) ۲۰۰ ريالٍ
 ب) ۳۰۰ ريالٍ

للاليم على اختبار

ما العددُ الذِي يجعلُ الجملة التاليةَ صحيحةً؟ (الدرس ٢-١)

(177 + 17) + 17 = 177 + 177 + 177

۱) ۲۲

د) ۷٤

10 (>

ب) ۲۲

## مراجعة تراكمية

اكتُبِ العددَ المفقودَ، واذكر الخاصيةَ أو القاعدةَ التِي استعملَتها: (الدرس ٢-١)

طُرح ال  $\vec{0}$  من طُرح ال  $\vec{0}$  العدد نفسه العدد نفسه

قرِّبْ كلَّ عددٍ إلى أقرب قيمةٍ منزليةٍ مُعطاةٍ: (الدرس ١-٦)

🗃 ۲٤٧ ؛ عشرةِ 250 🗃 ۳۲۸۹ ؛ ألفٍ 3000 🐨 ۷٤٣٣٩٢٨١ ؛ مليونِ

قارنْ بينَ العددينِ فِي كلِّ ممَّا يأتِي مستعملًا ( > ، < ، = ): (الدرس ١-٤)

استعملِ الخطواتِ الأربعِ لحلّ المسألتينِ التاليتينِ: (الدرس ١ - ٣)

سجلَ فريقُ لكرةِ السلةِ ٥٨ نقطةً فِي إحدَى المبارياتِ. اذَا سجلَ منهَا أَحمدُ ١٨ نقطةً، وعليُّ ١٢ نقطةً، 1٢ نقطةً، 12+3 نقطةً، 12+3 نقطةً نقطةً سجَّلَ باقِي الفريقِ =58 نقطةً سجَّلَ باقِي الفريقِ =58 نقطةً سجَّلَ باقِي الفريقِ الفريقِ =58 نقطةً سجَّلَ باقِي الفريقِ الفريقِ الفريقِ الفريقِ =58 نقطةً سجَّلَ باقِي الفريقِ الفر

تعدد نقط باقع الفريق = 58-30-30 نقطة الأشتراكِ الشهريِّ لجوَّالِ صفيَّةً الألا صفيَّة بدل اشتراكِها مدة شهرين.

232=30 2×30=60

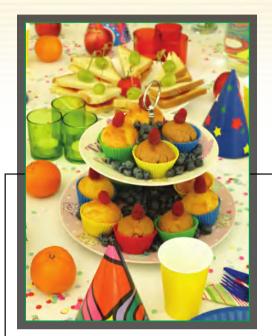
الدرس ٢-٢: تقدير المجموع والفرق





## مُهارةُ حُلِّ الْمُسْأَلَةُ

فكْرَةُ الدَّرْسِ: أَستعملُ مهارةَ التقدير أو الإجابةَ الدقيقةَ لأحلَّ المسألةَ.

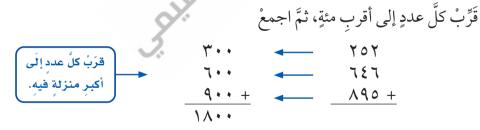


لإقامةِ حفل مَدرسِيِّ يلزمُ شِراءُ عصائرَ بقيمةِ ٢٥٢ ريالًا، وأدواتِ زِينةٍ وأكُوابِ بقيمةِ ٦٤٦ ريالًا، وفطائرَ بقيمةِ ٨٩٥ ريالًا. فكمْ ريالًا تقريبًا تكونُ تَكلِفةُ هذهِ الحفلةِ؟

### مَا مُعطياتُ المسألة؟ افهُمُ

- ثمنُ العصائر ٢٥٢ ريالًا.
- ثمنُ الأدواتِ والأكْواب ٦٤٦ ريالًا.
  - ثمنُ الفطائر ٨٩٥ ريالًا.
    - مَا المطلوبُ؟
- إيجادُ كمْ ريالًا تقريبًا يلزمُ لإقامةِ الحفل المَدرسِيِّ.

### نَطُطُ بِمَا أَنَّ كَلَمَةَ (تقريبًا) وردَتْ في المسألةِ، فإنَّنا نُقدِّرُ الإجابة.



إذنْ يلزمُ ١٨٠٠ ريالٍ تقريبًا لإقامةِ الحفل المَدرسِيِّ.

بما أنَّ ١٧٩٣ قريبةٌ مِنْ ١٨٠٠، فإنَّ الإجابةَ صحيحةٌ.

## خُلْم الْمَهارَة

ارجع إلى المسألةِ السَّابقةِ، ثمَّ أَجِبْ عنِ السؤالينِ ١، ٢:

🚺 كيفَ عرفتَ أنَّ المطلوبَ هوَ التَّقديرُ وليسَ إيجادَ الإجابةِ الدقيقةِ؟

بما أن كلمة ( تقريبا ) وردت في المسألة ، فإننا نقدر الإجابة

1100+400+400 إذا يِلزم 1100 ريال تقريبا ُ نَفْتَرِضُ أَنَّ ثَمْنَ العصائرِ ٩٦ ريالًا، والأدواتِ والأكْواب ٤٢٥ ريالًا، والفطائر ٦٤٩ ريالًا. فكمْ تُقَدِّرُ تكلِفةَ إقامةِ الحفل؟ فسِّرْ إجابَتكَ.

## 🧹 تُذَرُّب عَلَى الْمُهارَة

المطلوب الإجابة الدقيقة 23+34+17=74

المطلوب إجابة تقديرية

700=2×350 ساعة

354=350

فِي المسائل الآتيةِ: بَيِّنْ إِذَا كَانَ المطلوبُ هوَ التَّقديرَ أوِ الإِجابةَ الدَّقيقةَ، ثُمَّ حُلُّها:

🕜 هلْ لدَى سامِي وخالدٍ وناصرٍ معًا أكثرُ مِن ١١٠ أقراص مُدْمَجةٍ؟

أوجد ناتج الجمع 17 + 34 + 71 🚺 إذَا كانتْ سعادُ تقرأُ سَاعتَيْن يوميًّا. فَكمْ ساعةً تقريبًا تقرأُ سنوِيًّا علمًا بأنَّ عددَ أيام السنةِ

الاسمُ الأقراص المُدمجا سامي .....۲۱ خالدٌ ..... ٤٢ ناصرٌ ..... ٣٣

المطلوب الإجابة الدقيقة 21+42+33=96 إذن الإجابة لا ، لأن 110<96 مآ لدی سامي و خالد و ناصر ُ اقل من **110** 

المطلوب نقدر

36=40 50-40=10

الإجابة ، حيث وردت

إذن شارك في الرحلة 10 طالبات تقريبا من

كلمة تقريبا فى السؤا

الهجرية ٢٥٤ يومًا تقريبًا؟ القياس: يقيسُ ماجدٌ المسافةَ حولَ حديقتِهِ لعملِ سياج حولَها. فكمْ مترًا مِن السِّياج يحتاجُ لإحًاطةِ الحديقةِ كاملةً؟

فِي إحدَى الاختباراتِ، كانَ أحدُ الأسئلةِ:

المطلوب الإجابة الدقيقة 22×4=88

شاركتْ ٥٠ طالبةً منَ الصفَّينِ (الرابع والخامسِ) فِي رحلةٍ إلَى المتحفِ الوطنِّي السُّعوديُّ. إذا كانَ منْ بينهِ نَ ٣٦ طالبةً منَ الصفِّ الرابع، فمَا عددُ طالباتِ الصفِّ الخامسِ اللَّاتِي شاركنَ فِي الرحلةِ تقريبًا؟

مجموعَتانِ مِن الطلَّابِ: عددُ أفرادِ الأُولَى ٩٢ طالبًا، وعددُ أفرادِ الثَّانيةِ ١٠٧ طلَّاب. إذا أرادُوا حضُورَ الحفْلِ المدرسيِّ في مدرَّج

المطلوب الإجابة الدقيقة 92+107=199 نعم يمكن ذلك لأن **199<200** 

الصف الخامس

(۲۷۱٤۰۰۰) والذي نُشِرَ في إحدَى

يتسَعُ لـ ٢٠٠ شخص، فهلْ يُمكنُهُمْ ذلِكَ؟

فسِّرْ إجابَتك.

الْكُتُبُ مَا العدد

الصُّحفِ يمثلُ العددَ التقريبيَّ أم الدقيقَ لعدد سكَّانِ المملكةِ العربيَّةِ السُّعوديَّةِ؟ فسِّرْ

إِجَابَتَا َقَدِيرِي ، لأنه من الصعب ايجاد العدد الدقيق للسكان عندما يكون كبيرا كما في المملكة العربية السعودية ، ففي كل يوم يكون هناك زيادة أو (نقصان في عدد السكان ) ولادة وفاه الدرس ٢-٣: مهارة حل المسألة 60



مئاتٌ

عَشَراتٌ



### استعد

## 🥠 نُشاطٌ عمليٌّ:

النَّموذجُ المُجاورُ يُمثِّلُ ١٣٥ + ١٢٧

- ۱۲۷ + ۱۳۵ قَدِّرْ ۱۳۵ + ۱۳۵ میرونان المال ۱۳۵۰ میرونان المال الما
- الحساب قيمةِ ١٣٥ + ١٢٧،

هلْ مِنَ الضَّروريِّ إعادةُ تجميع الآحادِ؟ كيفَ تعرفُ ذلكَ؟

🕜 هلْ مِنَ الضَّروريِّ إعادةُ تجميع

العشراتِ؟ كيفَ تعرفُ ذلكَ؟

نعم ، يجب تجميع الأحاد لأن مجموعهم 5+7>9

فكْرَةُ الدُّرْس

عدَّة أرقام.

أجمعُ أعدادًا تتكوَّنُ مِن

وهذا یعنی ان بهم مجموعة عشرات واحدة و یتبقی **3** أحاد

. لا يجب تجميع العشرات. . . . . لأن بعد الجمع مجموعهمأقل من 10.عشرات أحيانًا تكونُ إعادةُ التجميع ضرورةً عندَ الجمع.

## مِثْ الجمعُ مع إعادةِ التجميع

🚺 أَوْجِدْ نَاتِجَ ٢٨٢٤+٣٤٩ 🏻 قَدُرْ ٢٨٢٤ – 

> الخطوة ٣: إجمع المئاتِ الخطوة ١ : إجمع الآحاد

14=4+8 3775 11=٣+٨ أعد تَجميعَ ١٣ كعشرة أعد تُجْميعَ ١١ مئةً كألف 459 ۳ **٤ ٩** + 174 ومئة واحدة. و٣ آحاد.

> الخُطوةُ ٢: إجمع العَشراتِ لخطوة ٤ : إجمع الألوف

3775 V= **£** + **Y** + **1 V**=1+7 <u>V1V</u>٣

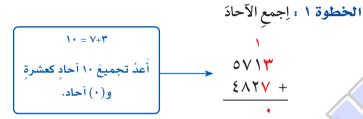
### تحقّق من معقوليَّة الإجابة

لقدْ قَدَّرْتَ المجموعَ بـ ١٠٠٠. بِمَا أَنَّ الإجابة الدقيقة ١٧٧٧ قريبةٌ من هذَا التَّقدير، فإنَّ الإجابةَ معقولةٌ. ✔

## مثالٌ مِنْ واقع الحياة حَمْعُ أعداد مُكوَّنة من عدَّة أرقام

مَبِيعاتُ التداكِرِ						
العددُ	اليومُ					
٥٧١٣	الأربعاءُ					
٤٨٢٧	الخميسُ					

🕡 تداكر: يمثلُ الجدولُ المُجاورُ عددَ التذاكِرِ المبيعة يومى الأربعاء والخميس لخضور مباراتَي كُرةِ قدم . فمَا مجموعُ التذاكِرِ



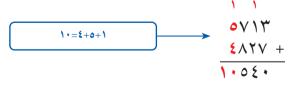
الخطوة ٢ : إجمع العشراتِ



**الخطوة ٣** : إجمع المئاتِ



الخطوة ٤: إجمع الألوف



إذنْ مجموعُ التذاكِر المبيعةِ ١٠٥٤٠ تذكرةً.

### تحقّق من معقوليَّةِ الإجابةِ:

لقدْ قَدَّرتَ المجموعَ بـ ١١٠٠٠ بِمَا أَنَّ الإجابة الدقيقة (١٠٥٤٠) قريبةٌ مِنْ هذا التَّقدير؛ فإنَّها معقُولةٌ. ٧





أُوجِدْ ناتجَ الجمع، ثمَّ تحقَّقْ مِن معقوليَّةِ الإجابةِ بالتَّقدير: المثالان ١، ٢

1971. (E) A707+ 1441 **(7)** 475 +

1097 (

79 £ 1 1 + 3 A

29000+8000=37000

3000+900=3900

1600+400=2000

400+80=480

- وَ يجمعُ فريقُ أصدقاءِ البيئةِ في المدرسةِ الزُّجاجاتِ الفارغةَ مِن أجلِ إعادةِ تَدْوِيرِها. فإذا جمعَ الفريقُ ١٧٨ و 178+236=414 زجاجةً جمعَ الفريقُ فِي الشَّهرِيْنِ معًا؟ ٢٣٦=178+236 زجاجةً وزجاجةً في الشَّهرِ الأُوَّلِ و٢٣٦ زجاجةً في الشَّهرِ الثَّانِي، فكمْ زجاجةً جمعَ الفريقُ فِي الشَّهرِ الأُوَّلِ و٢٣٦ زجاجةً في الشَّهرِ الثَّانِي، فكمْ زجاجةً
  - وَضِّحْ أَهُمِّيَّةَ ترتيبِ المنازلِ في الأعدادِ بعضِها تحتَ بعضٍ عندَ جَمْعِها.



9

لأنك تحتاج الى جمع الأرقام الموجودة في المنزلة نفسها ، أي تجمع الأحاد معا ، و العشرات معا ، و المئات معا

### تُدرُب، وَحُلَّ الْمُسَاطِلُ

أُوْجِدْ ناتجَ الجمع، ثمَّ تَحَقَّقْ منْ معقوليَّةِ الإجابةِ بالتَّقديرِ: المثالان ١، ٢

 Ψηξ 422 ολ + 360+60=420

741598 £ \( \text{ \cdot \cdot

ΛΥΛΥΛ **(\*) 87617 (\*) 87617 (\*)**

و ٢١٢٦ سيارةً في اتّجاهِ السُّعوديَّةِ. ما مجموعُ السياراتِ التي قَد عبرتِ الجِسرَ في ذلكَ اليومِ؟ و ٧١٢٦ سيارةً في اتّجاهِ السُّعوديَّةِ. ما مجموعُ السياراتِ التي قَد عبرتِ الجِسرَ في ذلكَ اليومِ؟

عدد السيارات التي عبرتُ الجسرُ في ذَلك البومُ هَي 377+8778 عدد السيارات التي عبرتُ الجسرُ في ذَلك البومُ هي 15904=7123+8778 الله عبد ٢٠٠ ريالٍ، وكرةِ قدمٍ ثمنُها ٣٠ ريالًا. فإذا كانَ مَعه ٢٠٠ ريالٍ، وقد أشترَى منهَا كتابًا ثمنُه ١٥ ريالًا، فهلْ يكفِي ما بقِيَ معهُ لشِراءِ الملابسِ الرياضيَّةِ وكُرةِ القدم؟

ما بقى مع بكر = 15-200 ريال ثمن الملابس الرياضية و كرة القدم 180=150+30 ريال بالتالي ماتبقى مع بكر يكفي لشراء الملابس الرياضية وكرة القدم لأن

٨٥ الفصل الثاني: الجمع والطرح

## مسائلً مهاراتِ التفكيرِ العُليا

مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ: أُكتبْ عددَيْنِ كلُّ منهُمَا يتكوَّنُ من خمسةِ أرقام، ويبلُغُ مجموعُهمَا ٢٠٠٠٠ تقريبًا.
60000 ويساوي تقريبًا 12345 ويساوي تقريبًا 10000 ويساوي تقريبًا أَنْ نجمعَ عددَيْنِ كلَّ منهُما يتكونُ مِن أربعةِ أرقامٍ، ومجموعُهما المعالمية المعالمية أرقامٍ، ومجموعُهما المعالمية المعالمية المعالمية أرقامٍ، ومجموعُهما المعالمية المعالمية

عُندما يكُون منزلة آحاد الألوف أكبر من أوَّ يساوي عشرة

يتكوَّنُ من خمسةِ أرقام؟

## للإللى على اختبار

ذهبتْ مَهَا إِلَى السوقِ لشراءِ لعبةِ أطفالِ لأختِهَا الصغيرةِ. إذا كانَ ثمنُ اللعبةِ ٢٦ ريالًا. وكانَ لديْهَا ورقتانِ نقدِيَّتَانِ منْ فئةِ ٠ ١ ريالاتٍ، وورقةٌ واحدةٌ منْ فئة ٥ ريالاتٍ.

فأيُّ العباراتِ التاليةِ صحيحةٌ؟ (الدرس ٣-٣) أ) سيتبقَّى لديها مبلغٌ أقلَّ منْ ٥ ريالاتٍ.

ب) لا تستطيعُ شرَاءَ اللعبةِ لأنَّهَا لا تمْلِكُ

المالَ الكافِيَ لشرائِهَا. ج) لديها المبلغُ المطلوبُ بالضبطِ.

د) سيعيدُ لها البائعُ أكثرَ منْ ٥ ريالاتٍ.

ا ن فِي مكتبةِ المدرسةِ ١٧ كرسيًّا إضافيًّا، وفي المطعم ٤٥ كرسيًّا إضافيًّا. أيُّ ممَّا يأتِي يوضح كيفية إيجاد العدد الكليّ للكراسي الإضافية؟ (الدرس: ٢ - ٤)

اً) ۲۰ + ۱۷

٤٥ - ١٧ (ت

٤٥×١٧ (ع

٤٥ ÷ ١٧ (ع

## مراجعة تراكمية

قدرِ الناتجَ بتقريبِ الأعدادِ إلَى أقربِ قيمةٍ منزليةٍ معطاةٍ ممَّا يأتِي: (الدرس ٢ - ٢)

4498 و يساوی تقريبا4498

🕡 ۲۹۱۲ + ۳۹۱۲؛ مئةِ

380 ؛ عشرةِ ١٨٤ + ١٩٦ سُوَّةِ

اجمعْ ذهنيًّا: (الدرس ٢ - ١)

26+14+3=40+3=43

1+31+25=50+25=75 \( \tilde{\t

قربْ كلُّ عددٍ إلَى أقربِ قيمةٍ منزليةٍ مُعطاةٍ: (الدرس ٢-١)

۲۱۵۹ ؛ مئةِ 2200 🐼 ۹۸۷ ؛ عشرة 990

78000 ألف ٧٨٣٦٨ 🔞 ٤٠١٩ ع مئة 4000

## اختبار منتصف الفصل الدروس من ٢-١ إلى ٢-٤

الجبرُ: اكتُب العددَ المفقُودَ، واذكُرِ الخاصيةَ أوِ القاعدة التي استعملْتَها: (الدرس ٢-١)

- **136 + ، = 136** خاصية المحايد الجمعي
- عملية عملية التجميع في عملية  $V + Y + \xi = V + (2 + \xi)$  الجمع
  - $\circ \Lambda + 9 = 9 \Lambda + \circ \Lambda$

خاصية الإبدال في عملية الجمع الجبرُ: اكتُب الخاصيةَ أو القاعدة التي استعملتَها:

(الدرس ۲-۱)

عدد الأقلام ف

سلمى=3+2+1

عدد الأقلام في

فاطمة=2+1+2

العدد نفسه م الأقلام (خاصية

**=6** مقلمة كل

من سلمي و فاطمة تحوم

الإبدال)

- في مقلمة سلْمَى ثلاثةُ أقلام رصاص، وقلما
- حبرٍ أحمرانِ، وقلمُ حبرٍ أزرقُ. وفي مقلمةِ فاطمةَ قلَمَا رصاصِ، وقلمُ حبرِ أحمرُ، وثلاثةُ أقلام حبرٍ زرْقٍ. أيُّ مقلمةٍ تحوي عددًا أكبر منَ الأقلام؟ وضحْ اجابتَكَ.

اختيارٌ منْ متعدد: ما العددُ الذِي يجعلُ الجملة العددية التالية صحيحةً؟

(17 + 17) + 71 = 17 + ( + 71)

ج) ۱۷

1) (1 ب) ۱۲

قدرِ الناتجَ بالتقريبِ إلَى أقربِ منزلةٍ معطاةٍ: (الدرس ۲-۲)

- 🚺 ۲۲ + ۲۳ ؛ عشرةِ 85=90
- ۲۰۳ ۵۲۷ ؛ مئة 364=400
- ٥٥١ ـ ٥٥١ ؛ مئة 5274=5300

اختيارٌ منْ متعدد: يظهرُ الجدولُ التالِي أعدادَ السياراتِ المتوافرةِ لدَى أحدِ المعارض بحسبِ دولةِ الصنع. (الدرس ٢-٢)

أعدادُ السيارات في أحدِ المعارضِ بحسب دولةِ الصنع							
عددُ السياراتِ	الدولةُ المصنعةُ						
1 2 7	أثمانيا						
140	اليابان						
7.7	أمريكا						

قدِّرْ مجموعَ السياراتِ الموجودةِ فِي المعرض.

ج) ۲۰۰

د) ۱۰۰

٥٠٠ (ب

حددْ هلْ المطلوبُ هوَ التقديرُ أم الإجابةُ الدقيقةُ، ثمَّ حلَّ المسألة: (الدرس ٢-٣)

مَلَ لدَى أحمد مزرعةٌ مربعةُ الشكلِ، أرادَ عملَ سياج لهًا، إذًا كانَ طولُ ضلع المزرعةِ ٢٠ مترًا، فكمْ مترًا يحتاجُ لعملِ السياحِ؟ المطلوب الإجابة الدقيقة عدد الأمتار التي تحتاجها=40×20=80 متر

> أُوجدُ ناتجَ الجمع، ثمَّ تحققْ منْ معقوليةِ الإجابةِ بالتقدير: (الدرس ٢ - ٤)

78607 **TAIA.** TV { TO +

100881 63000+37000= **100000** ,

35413 7000+2800=35000

◄ كيفَ يمكنُ جمعُ

الأعداد ١٧٥ + ١٣٩ + ٢٢٥ ذهنيًّا. (الدرس ٢-١)

أولا: نقوم بجمع 175،225 ِ ثَانِيا: نقوم بجمع نَاتَجهما على 139 175+225+139=400+139=539

# رابط الدرس الرقمي

مئاتٌ

## نَشَاطٌ للدَّرس (٢ - ٥) الطَّرْحُ

قَدْ تحتاجُ إلى إعادةِ تجميعِ عندَ إجراءِ عمليةِ الطرحِ.

## تُشاك استعمِل النماذجَ لِتجِدَ ناتجَ ٢٤١-٢٤١

عشراتٌ

الْخُطْوَةُ ١ : مثّلِ العددَ ٢١١ باستعمالِ النَّماذج.

الْخُطْوَةُ ٢: إطرح الآحاد. 271 

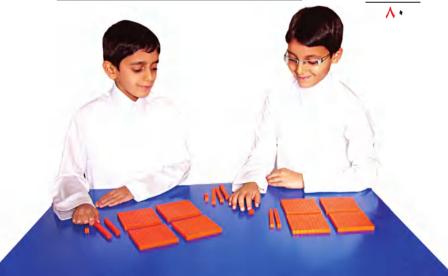
الْخُطْوَةُ ٣: إطرح العشراتِ.

تحتاجُ إلى إعادةِ التَّجميع؛ لأنَّكَ لا تستطيعُ أَنْ تَطرحَ ٤ عشراتٍ منْ عشرتينِ.

فُكَّ التجميعَ لمئةٍ واحدةٍ إلَى ١٠ عشراتٍ، ثمَّ أعدْ تجميعَهَا مع العشراتِ ليصبحَ لديكَ ١٢ عشرِ

\* 1 Y \ **2** Y \

مِئاتُ	عشراتٌ	آحادٌ
		×
	XXXX	3





فِكْرَةُ الدُّرْسِ أَسْتَكْشِفُ طَرْحَ الْأَعْدَادِ. الْمُفْرَدَاتُ المَطْرُوحُ مِنْه المَطْرُوحُ الفَرْقُ



## الْخُطُوةُ ٤: إطرح المئاتِ

إطرح ٢ مئات مِن ٣ مئاتٍ

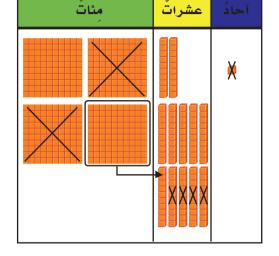


لا: أقوم بتمثيل العدد 421 باستعمال النماذج النماذج ثانيا: نطرح الأحاد 1-1=0 ثالثا: عند طرح العشرات يجب إعادة تحميع مئة واحدة السلط 10 عشرات

تجميع مئة واحدة الى 10 عشرات تجميع مئة واحدة الى 4 عشرات من لأنه لا يمكن طرح 4 عشرات من عشرتين ، ثم اعد تجميعها مع العشرات فيصبح لدينا 12 عشرة

ابعا : نطرح المئات حي<mark>ث يتبقى لنا 3 با</mark> ئات لنطرح منهم مئتين ليكون الناتج 421-241=1<mark>8</mark>0

## تَحَقَّقْ:

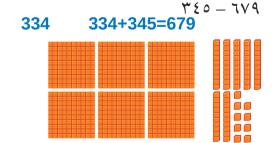


## فَكُرْ،

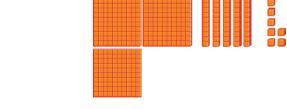
- 🚺 كيفَ استعملْتَ النماذجَ لطرحِ ٢٤١ مِن ٢٤١؟
- وَ صِفْ كَيفَ قُمْتَ بِإعادةِ التَّجميع في منزلةِ العشراتِ. قمنا بفك التجميع لمئة واحدة الى 10 عشرات

## 🐠 تَأَكِّـــدُ

## اطِرحْ ثمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ الطَّرحِ مُستعمِلًا الجمع:







TA0\_070

- 92 \ 92 YAV 0 92+195=287
- 258 £ 19 VYV A 258+469=727
- ٠ (أكتُب

77

◄ أهمِّيَّةَ ترتيبِ أرقامِ الأعدادِ بعضِها فوقَ بعضٍ عندَ إجراءِ عمليَّةِ الطَّرحِ؟

384

لأننا نقوم بطرح الأحاد من الأحاد و العشرات من العشرات و المئات من الفصل الثاني: الجمع والطرح المئات و خكذا، كما أننا نحتاج الى الفك و التجميع أحيانا







أقلعتْ طائرةٌ منْ مطارِ الملكِ خالدِ الدوليِّ بالرياضِ متوجهةً إلَى مدينةِ تونُسَ. فإذَا قطعتْ مسافةَ ٩٥٧ كلم، فكمْ كيلومترًا بقِي لتصلَ إلى تونُسَ علمًا بأنَّ المسافة بينَ المدينتين تقدَّرُ بـ ٣٧١٩ كلم؟

2762=957-3719

### فكُرَةُ الدَّرْسِ

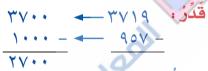
أَطرحُ أعدادًا كلُّ منهَا يتكوَّنُ مِنْ عِدَّةِ أرقامِ.

عندَ طرح الأعدادِ نَحتاجُ أحيانًا إلى إعادةِ التجْميع، كمَا في حالةِ الجمع.

### الطُّرحُ مع إعادةِ التجميع

## 🦳 مثالُ من واقع الحياة

الْقِياسُ: لِمعرفةِ المسافةِ المُتبقِّيةِ، أَوْجدْ نَاتِجَ ٣٧١٩ - ٩٥٧



الخطوةُ ١: إطرح الآحادَ

TV19 901-

الخُطوةُ ٢: إطرح العشراتِ



الخطوة ٣ : إطرح المئاتِ أعد تجميع الألف > YXX4 90V -كعشر مئات.

الخطوة ٤ : إطرح الأُلوفَ

\*XXA 904-7777

إِذَنِ المسافةُ المُتبقِّيَةُ هي ٢٧٦٢ كلم.

تحقّق: اِستعمِل الجمعَ للتَّحقُّقِ من صحَّةِ الطَّرح.

الإجابةُ صحيحةٌ والتقديرُ قرِيبٌ منْهَا.

## تَذَكَّر

عندمًا لَا تستطيعُ أن تطرح الأعدادَ في المنازل المتشابهة. إذن فكُ التجميعَ للمنزلة التالية، ثمَّ خذْ منهَا وحدةً واحدةً وفكَّ تجميعَهَا إلى عش<mark>ر</mark> وحدات، ثمَّ أع<mark>دُ تجميعَهَا معَ</mark> وحدات المنزلة السابقة.

## مثالٌ من واقع الحياة طرحُ النُّقودِ

نُقُودُ: تبلغُ التَّكْلِفةُ الإجمالِيَّةُ لتطويرِ مُخْتَبَرِ المدرسةِ ٤٢٧٥ ريالًا. إذا دفعتْ إدارةُ المدرسةِ ١٣٤٥ ريالًا منْهَا، فكمْ يتبقَّى لاستكمالِ التطويرِ؟





الخطوة ٤: إطرح الأُلوف

2XV0 1780 -797. الخطوةُ ١ : إطرح الآحادَ

1740 -

الخُطوةُ ٢: إطرح العشراتِ

£7V0 1780 -

إِذَنْ سيتبقَّى ٢٩٣٠ ريالًا. تحقّق : اسْتعمِلِ الجمعَ للتَّحقُّقِ ٢٧٧٥ — ١٣٤٥ —

الإجابةُ صحِيحةٌ، والتَّقديرُ قريبٌ منهَا. ٧

التقدير :3000=2000-500 الجمع:4785=2293+2492 التقدير:<mark>3000-800=2200=</mark> الجمع:**2962=845**+2117 التقدير : 900-700-200 الجمع:937=729+20 التقدير : 100=400-500 الجمع : 526=403+123

72

## ₩ تاكــد

إطرحْ ثمَّ تَحَقَّقْ مِن صِحَّةِ الطَّرحِ مُستعمِلًا الجمعَ والتَّقدِيرَ: المثالان ١، ٢

إشرحْ كيفَ تَتَحقَّقُ مِنْ صِحَّةِ الطَّرح مُستعْمِلًا الجمعَ.



مع عائشة ٩٥ ريالًا. إذا اشترت هديَّةً لأُمِّها بـ ٢٥ ريالًا، فكمْ ريالًا يتبقَّى معَها؟

بقي مع عائشة 70=25-95 ريال الفصل الثاني: الجمع والطرح

المطروح عنه - المطروح = الفرق للتحقق من صحة الطرح: الفرق + المطروح = المطروح منه

### تُدرُّب، وَحُلُّ الْمُسَائِلُ

اطرحْ ثمَّ تَحَقَّقْ منْ صحَّة الطّرح مُستعملًا الجمعَ والتَّقدِيرَ: المثالان ١، ٢ التقديرَ:200=300-500 التقدر: 700=300-1000 التقدير:300=200-300 التَقدي: 100=800-900 الجمع:986=339+647 الحمع: 524=246+278 الجهز 924=78+873 711 078 mm9 -**797** -727 -۸۳۷ -87 187 647 278 ονοι ξητε 927+4824=5751 ητν 8218+627=8845 ητο \_ 365+3908=4273 6000-5000=1000 9000-600=8400 4300-400=3900 **1777** 0101 ov. q 2618+5709=8327 <del>2618</del> 8000-6000=2000 4300-400=3900 3908

للغَ عددُ المراجعينَ لإحدَى عياداتِ الأسنانِ خلالَ يومٍ واحدٍ ٣٦ مراجعًا؛ منهُمْ ١٧ رجلًا، و١٢ امرأةً، والباقِي منَ الأطفالِ. كم طفلًا راجعَ العيادةَ في ذلكَ اليوم؟

عدد الأطفال = 7=29-36 أطفال عدد الأطفال = 78-29=7 أطفار المُعَلِّمُ اللَّهُ عَلَيْهُ وَمَّةِ إِفْرِسْتَ مِنْ مِنطَقَةٍ ارتفاعُها ٣٦٤ مترًا، وتسلَّقَ

مسافة ٧٠١ مترًا. إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ارتفاعَ قِمَّةِ إِفْرِسْت ١٨٥٠ مترًا، فكمْ

مترًا بَقِيَ ليصلَ إلى القِمَّةِ؟ المنطقة التي وصل اليها : **3605=701+5364 م**تر الباقي على القمة **8850-8850** متر

## مسائلً مهاراتِ التفكيرِ العُليا .

اكتشفِ المختلف: أيُّ مسائلِ الطَّرحِ الآتيةِ لا يتطلَّبُ حلُّها إعادةَ تَجْمِيعِ؟ فسّر إجابتك

73P0P - 77777 310PV — - 77770

27VAA\_72VV9 🕥

V·789 897·V- ٤٧٤٥٧ ٤٠٧٢٤ -

11791-49041

☑ ﴿ الْحَدِيْ الْمُعْتِيْ الْحَدِيْ الْحَدِيْ الْحَدِيْ الْحَدِيْ الْحَدِيْ الْحَدِيْ الْحَدِيْ الْحَ

زرع مزارع **333** شجرة من الزيتون و **123** شجرة من البرتقال و **126** شجرة من التين فإذا كان لديه مسبقا **600** شجرة ، فهل مجموع الشجر الذي زرعه أكبر أو أقل من عدد الشجر الذي كان يمتلكه مسبقا ؟





## الطَّرحُ مع وجودِ أُصْمًادِ

التمثيلُ بالأعمدةِ المجاورُ يُبيِّنُ الإنتاجَ المَحلِّيَّ لمحصولِ البَامْيَا فِي بعض مناطقِ المملكةِ. مَا الفرقُ بينَ أكبرِ إنتاج وأقلِّ إنتاج؟

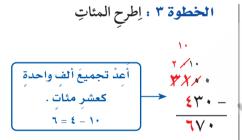
2670=3100-430 طن

فكْرَةُ الدَّرْس أَطرحُ أعدادًا مُكوَّنةً من عدَّة أرقام بعضُها أصفارٌ.

تُطْرَحُ الأعدادُ الَّتِي بعضُ أرقامِها أصفارٌ تمامًا كمَا تُطْرَحُ الأعدادُ الأُخرَى.

## مِثَالُ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ الطَّرْحُ مِعَ وجودِ أصفارِ

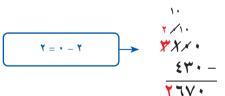
مَحاصيلُ زِراعِيَّةُ: ارجعْ إلى التَّمثيل بالأعمدةِ. كمْ طُنًّا تُنتجُ المنطقةُ الشرقيةُ زيادةً على مَا تُنتِجُهُ منطقةُ تبوك؟



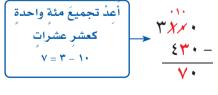


الخطوة ١ : إطرح الآحادَ

الخطوة ٤ : إطرح الأُلوفَ



الخُطوةُ ٢: إطرح العشراتِ



إِذَنْ تُنتِجُ المنطقةُ الشرقيةُ ٢٦٧٠ طُنًّا أكثرَ ممَّا تُنتِجُ تبوكُ.

تحقُّق : ٢٦٧٠ + ٢٦٧ = ٣١٠٠ وبالتَّالِي فإنَّ الإجابة صحِيحةٌ. ٧

### مثالٌ من واقع الحياة الطُرحُ مع وُجود الأصفار

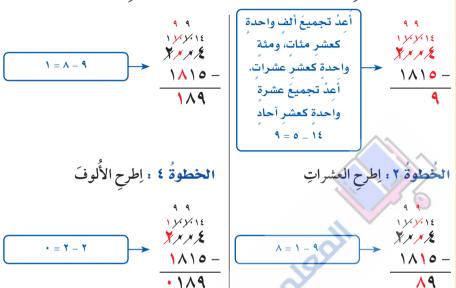
الخطوةُ ١ : إطرح الآحادَ



عندمَا تَطْرَحُ، ابدأُ منْ منزلة الآحاد.

🕜 زيتُ الزيتون، لدَى سلْوَى ٢٠٠٤ مللتراتِ منْ زيتِ الزيتون. إذًا ملأتْ علبةً سعتُهَا ١٨١٥ مللترًا. فكمْ مللترًا منَ الزيت يتبقَّى لديهَا؟

الخطوةُ ٣ : إطرح المئاتِ



إِذَنْ تبقَّى لدَى سلَّوَى ١٨٩ مللتَّرا منَ الزيتِ.

## إطرحْ ثمَّ تَحَقَّقْ مِن صِحَّةِ الطَّرح مُستعمِلًا الجمعَ: المثالان ١، ٢

A \* \* 0 3582

3582+4423=8005

1470 - °77 -1470+536=2006

7..7

V • V **172** °7° -172+535=707 252 ov -

57+252=309

مِنْ أينَ تبدأُ إعادةَ التَّجميع لإيجادِ النَّاتجِ في المسألةِ الآتيةِ؟ فسِّرْ إجابَتك.

77...

حضر مَعْرِضَ الكتابِ في اليوم الأوَّلِ ١٠٠٠ شخص، وحضرَهُ في اليوم الثَّانِي ٣٥٠ شخصًا. فكم يزيدُ عددُ حضورِ اليوم

الأوَّلِ على عددِ حُضورِ اليوم الثَّانِي؟

عدد حضور اليوم الأول يزيد عن عدد حضور اليوم الثاني عدد حضور اليوم الأول يزيد عن عدد حضور اليوم الثاني بمقدار **650=350-1000** شخص ابدأ من منزلة الألوف حيث نأخذ الأف واحدة من **5** الاف و أعيد الناه عشرات و **10** أحاد فسيكون الناتج **42525** 

### تُـدُرِّب، وَحُلُّ الْمَسَائِلُ

اِطرحْ ثمَّ تأكُّدُ مِن صحَّةِ الطَّرح مُستعمِلًا الجمعَ: المثالان ١،٢

16049+14021=3007 3708+5295=9003

- 🕡 في مسابقةٍ مدرسيَّةٍ خمَّنتْ آمنةُ أنّ عددَ الكُراتِ الزُّجاجيَّةِ ١٠٠٧ كُراتٍ. إذا كانَ عددُ الكُراتِ الصَّحيحُ هوَ ٩٧٢، فكمْ كُرةً يكونُ الفرقُ بينَ تخمِين آمنةَ والعددِ الصَّحيح؟
- الفرق بين تخمين أُمنة و العدد الصحيح = 35=972-100 كرة إذَا مشَى عثمانُ ٢٩٧٠ مترًا، ومشَى عبدُالرَّحمنِ ٣٠٥٠ مترًا. فكمْ مترًا مشَى عبدُالرَّحمنِ أكثرَ ممَّا مشاهُ عثمانُ؟ 80=3050-2970 متر

### أطوالُ الطُّرق طرقٌ: يُظْهِرُ الجدولُ أطوالَ الطُّرقِ في الدولة الطُّولُ (كلم) أربع دُولٍ. 811430-663653=147777 9017 .. كمْ كيلُومترًا تزيدُ أطوالُ الطُّرقِ فِي A7471V أستراثيا أُستُرالْيَا على أطوالِها في إسْبانْيَا؟ 7.1.79.4 إسبانيا ما الفرقُ بينَ أطوالِ الطُّرقِ في فَرَنْسَا \*\*1\*\* السعودية (حسب إحصائية سابقة) وأطوالِها في الْمَمْلَكةِ العربيَّةِ السُّعودِيَّةِ؟ 894000-172615=721385

## مِسائلٌ مهاراتِ التفكيرِ العُلياعدد-35475=عدد من ثلاثة أرقام ..... 111=35475-35586 مِسائلٌ مهاراتِ التفكير

مسألةٌ مَفتُوحةٌ: أَوْجِدْ عددًا إِذَا طُرحَ مِنهُ العددُ ٣٥٤٧٥ تكونُ الإجابةُ عددًا مكوَّنًا من ثلاثةِ أرقام.

ا كتشفِ الخطأ: حلَّ عبدُ الرَّحيم وخالدٌ مسألةَ الطَّرح الآتيةَ؛ فأتُّهما كانتْ إجابتُه صحِيحةً. فسِّرْ إجابَتكَ.

إذن إجابة عبد الرحيم هي الإجابة الصحيحة ل خالد أخطأ في إعادة التجميع 3 في منزلة عشرات الألوف لذا هناكَ زيادة في إجابته عشرة الاف





ا كَ اللَّهُ عددُ زوَّار أحدِ المتنزهاتِ خلالَ الأُسبوع الماضِي ٣٤٠٠٧ زائِرينَ، بينَما بلغَ عددُ الزوَّارَ هذَا الأُسبُوع ٢١٨٢٩. كم قلَّ عدَّدُ الزوَّارِ هذَا الأُسبُوع؟ (الدرس ٢ - ٦)

> ۱۳۱۰۸ ( ع ۱۲۱۷۸ (۱ 17117 (2 17917 (-

> > 18700 + 7778 •

يشيرُ الكتابُ الإحصائيُّ السنويُّ لوزارةِ الصحةِ لعام ٢٠٢٠م إلى أنَّ عددَ الأطباءِ فِي منطقةِ الرياضَ منَ الذكور بلغَ ٧١٢٦ طبيبًا، ومنَ الإناثِ ٢٩٥١ طبيبة. كمْ يزيدُ عددُ الأطباءِ الذكور عن الإناثِ؟ (الدرس٧ ـ ٥) 7197 (a TAAY (1

71.8 (2

٣١٧٥ (ت

## مراجعة تراكمية

اطرحْ ثمَّ تحققْ منْ صحةِ الطرحِ مستعملًا الجمعَ أوِ التقديرَ : (الدرسِ **328+624=952** 178 – ٦٢٤ – ١٢٥٨ 17417+1617=1903

1717 - 19.48 17417

7703

أُوجِدُ ناتِجَ الجمعِ، ثمَّ تحققُ 7000+24000=31000 منّ معقوليةِ الإجابةِ بالتقدير: (الدرس ٢ - ٤) 9000+2000=11000 37000+14000=51000

> 1100 + 100010991

7777 + 77737

القياسُ: استعمل الجدولُ المجاورَ للإجابةِ عن

الأسئلة ٢٧ - ٢٩ (الدرس ١-٣)

الركابُ المسافرونَ إلى جدةً منْ بعض مطارات المملكة عامُ ١٤٣٠ ه

50895

/ /	
عددُ المسافرِينَ	المطارُ
٤٥٥٥٦	الباحة
9108	الهضوف
٥٤٨٧	الطائف
٥٨٢٦٤	بيشة
70127	نجرانُ

- مَا الفرقُ بينَ أكبر عددٍ وأَقلِّ عددٍ منَ المسافرينَ ؟65147-5487
- سمِّ مطارَيْنِ الفرقُ بينَ أعدادِ المسافرينَ منْهُمَا أقلُّ مَا يُمكِنُ. الباحة، بيشة
  - 🔞 هل مجموعُ أعدادِ المسافرينَ منْ مطارَى الهفوفِ وبيشةَ أكبرُ منْ عددِ المسافرينَ منْ مطار نجرانَ؟

لا ، لأن مجموع المسافرين من مطاري الهفوف و بيشة **55438=9153+46285** مسافر 65147>55438

## رُ اخْتِبارُ الْفَصْلِ



قَدِّرْ بِالتَّقريبِ إلى أقربِ قيمةٍ منزليَّةٍ مُعطاةٍ:

- 5400+500=5900 . عَمْةٍ ٤٨٢ + ٥٣٦٤ مَعْةٍ .
- ۸۹۳۲۵ مشرة .89330-80240=9090 عشرة . ۹۹۳۲۵ همرة .
  - اخْتِيارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: مَا مجموعُ ٢١٢٠٤٨ وَ٣٧٢٥١؟

۱) ۲۸۹۳۹۹ (ج) ۲۸۹۳۹۹

ب) ۲۸۹۲۹۹ د) ۱۹۹۲۸۹

إطرحْ ثمَّ تَحقَّقْ مِن صِحَّةِ الطَّرِحِ مُستعمِلًا الجمعَ أو التَّقديرَ:

- 4000-300=3700 600-400=200 عددُ سورِ القرآنِ الكريم ١١٤ سورة، حفظت

فاطمةُ ٧٤ سورةً، كمْ سورةً عليها أنْ تحفظَ لتُتمَّ حفظَ القرآنِ الكريم كاملًا؟

**67=114-47** سورة

القياسُ: يُبيّنُ الجدولُ الآتِي أطولَ أنهارِ العَالِم وأطوالَها. أَوْجِدِ الفرقَ بينَ طُولَيْ نهرَي العَالِم وأطوالَها. أَوْجِدِ الفرقَ بينَ طُولَيْ نهرَي

أطولُ أنهارِ العالمِ						
الطّولُ (كلم)	النّهرُ					
779.	النّيلُ					
7797	الأمازُونُ					
74	اليانغتسي					

النِّيلِ واليانغتسي. **720=6690-5970** كلم

## ن كيفَ تُعيدُ التَّجميعَ كيفَ تُعيدُ التَّجميعَ ٢

لِتَطرحَ ٢٣١٧ مِن ٤٠٠٠ مىعھا الى **9** مئات و **9** عشرات

ناخذ ألف واحدة من 4 الاف و نعيد تجميعها الى 9 مئات و 9 عشرات و 10 أحاد فبكون الناتج 1683

ضعْ علامةَ ( ٧) أمامَ العِبارةِ الصَّحيحةِ و علامةَ ( ٤) أمامَ العبارةِ غير الصَّحيحةِ:

صح ٥٠ عندمًا تطرح، تبدأُ دائمًا بمنزلةِ الآحادِ.

خطأ 🕜 إعادةُ التَّجميعِ تعنِي إعادةَ الجمعِ.

الجَبْرُ: أكملْ بالأعدادِ المناسبةِ، واذكرِ الخاصِّيَّةَ أو القاعدةَ الَّتي استعملْتَها:

خاصية الإبدال 🕜 🕯 + ۷۳ + ۷۹ + ۷۳ + ۲۵ + ۲۵

طرح العدد من نفسه 📗 📗 ۳۸۹ = 🔹 389

9 + (3 + 7) = (9 + 7) + 7 خاصية التجميع

اَخْتِيارٌ مِنْ مُتَعَدِّد: مَا العددُ الَّذي يجعلُ الجَملَةَ العَدديَّةَ التَّاليةُ صحيحةً؟

- ۲۳ + ۲۳ ■ = ۲۳

ج) ۳۲

۱۷ (۱

د) ۲۸

ب) ۲۳

حَدِّدْ هلِ المطلوبُ هوَ التَّقديرُ أمِ الإجابةُ الدقيقةُ، ثمَّ حُلَّ المسألةَ:

مع والدة أمل ٩٢ ريالًا. إذا اشترتْ ساعةً وبقِيَ معهَا ٣٦ ريالًا، فكمْ ريالًا ثمنُ السَّاعةِ؟

المطلوب الاجابة الدقيقة ثمن الساعة=56-36 ريال



## الاختبارُ التراكميُّ الفصولُ ١-٢

### الجزء ١ اختيار من متعدد

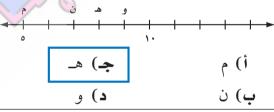
## اختر الإجابة الصحيحة:

- 🚺 ً بلغَ عددُ زبائنِ أحدِ المتاجرِ يومَ السبتِ ٢١٨ زبونًا، ويومَ الأحدِ كانَ عددُهُم أقلَّ بـ ٢٤ زبونًا، فمَا عددُ زبائن المتجرِ يومَ الأُحَدِ؟
  - ج) ۲۳٦

اً) ۸۸۱

ب) ۱۹٤

أيُّ النقاطِ الممثلةِ علَى خطِّ الأعدادِ أدْنَاهُ تمثلُ العددَ ٨ ؟



- أيُّ الأعدادِ التاليةِ يزيدُ عن العددِ ٨٣٤٥٦ بمقدار ۱۰۰
  - 98007 (=
- 1) 50331
- د) ۲٥٤٣٨١
- ب) ۲۵۵۳۸
- ايُّ الرموز التاليةِ يجعلُ الجملةَ العددية
  - ٧٦١٥٣ ٧٦١٤٩ صحيحة؟
    - = (🗻

ب) >

- د) +
- اكتُبِ القيمةَ المنزليةَ للرقم ٥ في العددِ 1107757
- 0 . (1

ب) ۱۰۰

- 9818111
- ج) ۱۱۰۸ (۹۳۳ ۵ ۸ ۰ ۱ ۱ ۳۳ ۰ ۹
- ب) ۱۱۸۰ (۳

ومئة وثمانية؟

إِذَا طلبَ راكانُ شراءَ كلِّ تلكَ القطع، فكمْ سيدفعُ ثمنًا لهَا تقريبًا؟ ب) ۲۰۰ اَيٌّ ممَّا يلِي يمثلُ صيغةً أُخرَى لكتابةِ العددِ

تسعة ملايين وثلاث مئة وواحد وثلاثين ألفًا

يقولُ سامرٌ إنَّ عنوانَ شارعِهِ يحتوِي علَى الرقم

يستخدمُ راكانُ دليلَ التسوقِ لتحديدِ قائمةِ

الملابسِ الَّتِي يريدُ شراءَهَا. كمَا هوَ موضحٌ فِي

الشارع؟

1771 (1

۲٤٣٧ (ب

الجدولِ التالِي:

القطعة

شماغٌ

ثوبٌ

قميص حذاءُ رياضيًّ

٣ في منزلةِ المئاتِ. أيُّ ممَّا يأتِي يمثلُ عنوانَ

ج) ۱٤٨٣ (ج

د) ٥٢٨٣

السعر (ريال)

7 2 0

411

### الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أجبْ عن السؤالينِ التاليينِ:

ما قيمةُ الرقمُ ٣ في العددِ ٨٠٥٣١٢ ؟

يبيِّنُ الجدولَ التالِي أطوالَ أقطار بعضِ كواكبِ المجموعةِ الشمسيةِ.

أطوالُ أقطار بعضِ كواكبِ المجموعةِ الشمسيةِ								
طولُ القطرِ ( الكيلومتر)	الكوكبُ							
127912	المشتري							
17.707	زحلُ							

ما الفرق بين طولي قطري كوكبي زحل والمشتري؟ والمشتري؟

### الجزء ٣ الإجابة المطولة

أجبْ عنِ السؤالينِ التاليينِ موضعًا خطواتِ الحلِّ:

11 ما العددُ الذِي يزيدُ بمقدارِ ١٠٠٠ عنْ

لإيجاد العدد الذي يزيد بمقدار . لإيجاد العدد الذي يزيد بمقدار 456987 نقوم 1000 عن 456987 نقوم 456987+1000=457987

اكتُبِ الصيغةَ القياسيةَ للعددِ اثني عشرَ مليونًا ومئتينِ وخمس وثلاثينَ ألفًا ومئةٍ واثنتى

عشرةً؟ وضح إجابتك.

دورة الوحدات دورة الالوف دورة الملايين احاد عشرات مئات أحاد عشرات مئات احاد عشرات مئات **1 2 3 5 0 1 2** 

يبينُ الجدولُ التالِي بعضًا منْ جبالِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ الَّتِي يزيدُ ارتفاعُهَا عنْ ٢٥٠٠ م عنْ مستوى سطحِ البحرِ. استعملُ هذهِ البياناتِ لإيجادِ الفرقِ بينَ ارتفاعِ جبلَي السودةَ والمجازِ.

أعلى الجبالِ في المملكةِ العربيةِ السعوديةِ								
الارتفاعُ عنْ سطحِ البحرِ (متر)	الجبلُ							
٣٠١٥	السودةُ							
٤ . ٣٠٠	فرواعُ							
79.7	المجازُ							
YATY	الصهلاءُ							

i) ۱۰۰ م جـ) ۱۱۳ م ب) ۱۲۰ م د) ۱۷ م

بلغت مبيعات أحدِ المحالِّ التجاريةِ خلالَ أسبوعٍ ٣٦٣٤٥ ريالًا. قرِّبْ هذَا العددَ إلَى أقربِ ألفِ.

أ) ۲۲۰۰۰ (أ

۳۲٤۰۰ (ع ۳۷۰۰۰ (ب

👊 قرِّب العددَ ٧٩٥٩ إلى أقرب مئةٍ.

ج ) ۲۹۰۰

ب ۸۰۰۰ (ع

														يةِ؟	هلُ تحتاجُ إلى مساعدةٍ إضافٍ
10	١٤	۱۳	١٢	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	إذا لم تستطع الإجابة عنْ
7-1	0-4	0-4	1-1	7-1	7-1	Y-1	Y-1	٤-٢	1-1	0-4	٤-١	٤-٢	٤-١	0-4	فعدُ إلى الدرسِ



 كَيفَ يُمكِنُكَ أَنْ تَسْتخدِمَ الرَّقْمَ ٤ ثَمَانِي مَرَّاتٍ لِلحُصُولِ عَلَى العَدَدِ ٥٠٠ بِاسْتخدَام عَمَلِيَّة الجَمْع فَقَط؟

وَي السِّبَاقِ الثُّلاثِي، يَبدأُ المُتَسَابِقُونَ بِالسِّبَاحَةِ ثُمَّ يَنتَقِلُونَ إلى سِبَاقِ الدرَّاجَاتِ، وأخِيرًا الْجَرْي. يُشِيرُ الجَدُولُ أَدْنَاهُ إِلَى نَتَائِجِ المُنَافَسَةِ لِكُلِّ مِن هَادِيْ وَمَمْدُوحِ وَنَاصِرٍ. لَقَدْ تَمَّ حِسَابُ مَجْمُوعُ الدَّقَائِقِ الَّتِي اسْتَغْرَقَهَا هَادِي في المُنَافَسَةِ، إِذَا كَانَ الفَائِزُ هُو مَنْ حَقَّقَ أَقَلَ عَدَدٍ مِنْ الدَّقَائِقِ؛ فَمَنْ الَّذِي فَازَ بِالسِّبَاقِ الثُّلاثِي؟

نتائج السباق الثلاثي بالدقائق								
ناصر	ممدوح	هادي						
٥ ٠	70	40	السباحة					
٨٥	٩٠	۸۰	سباق الدراجات					
17.	17.	170	الجري					
		۲0٠	المجموع:					

أَرَادَ جَمِيلٌ أَنْ يَسْتَخْدِمَ الآلَةَ الحَاسِبَةَ لِجَمع ١٤٦٣ وَ ٣١٩ وَأَدْخَلَ خَطأً ١٢٦٣ + ٣١٩ مَا الَّذِي يَتَوَجَّبُ عَليهِ فِعْلُهُ لِتَصْحِيح خَطَّعه؟

ج) يُضِيف ٢ أ) يُضِيف ٢٠٠ د) يَطْرَح ٢٠٠ ب) يَطْرَح٢

🚯 مَا الرَّقَمُ الَّذِي يُسَاوِي ثَمَانِيَ عَشَرَاتٍ مُضَافًا إِليهَا تِسعُ عَشَرَات؟

۱۷ (أ ج) ۱۷۰ ۱۷۰۰ (ب

 القَاعِدَةُ فِي الجَدُولِ أَدْنَاهُ هِي: مَجمُوعُ الأَعْدَادِ فِي كُلِّ صَفٍّ وَكُلِّ عَمُودٍ لَهَا نَفْسُ النَاتِج، مَا الرَّقْمُ الَّذِي يَجِبُ وَضعُه فِي الفَرَاغِ وَسَطَ الجَدُوَ ل؟

٤	11	۲
٩	7	0
٨	٣	١.

مجموع كل صف = 21

مجموع كل عمود=21 | إذن : 5+س+9=21 س=14-21



ج) ۲۲۲

700 (1

د) ۱ ۸ ۲

ب) ۲۲۰

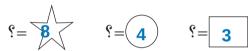








أوجدٌ قيمةً باقى الأشكالِ.









🕜 زَارَ مَعرضَ الكِتَابِ فِي أَحَدِ الأَيَّام ٧٥٣ رَجُلًا وَ ٢١٤ سَيِّدَةً، وَفِي الْيُومِ التَّالِي زَارَ المَعرِضَ • ١٥٥ شَخْصًا، مِنْهُم ٢ أ ٨ من الرجال. كُمْ زَادَ عَدَدُ الزَّاثِرَاتِ فِي ذَلكَ الْيَومِ عَنِ الْيَومِ السَّابِق؟ عدد الزائرات في اليوم الأول = 614 سيدة عدد الزائرات في اليوم التالي = 748=802-1550 سيدة عدد الزائرات في اليوم التالي عن اليوم السابق =134=614-748 سيدة ما العددُ الَّذي إذا أُضيفَ إلى العددِ ٧٩٨٢ أصبحَ

النَّاتِّجُ ٢٥٠٠٠؟ العدد + 7982 = 25000 العدد=7982-25000

يبلغُ مجموعُ الجزرِ السُّعوديَّةِ في الخليج العربيِّ العربيِّ والبحر الأحمر نحوَ ١٢٨٥ جزيرةً مختلفةً المساحةِ. إذا كانَ الخليجُ العربيُّ يضمُّ نحو ١٣٥ جزيرةً. فكم عددُ الجزرِ في البحرِ الأحمرِ تقريبًا ؟

ج) ۱۲۸٥

110. (1

187.(2

ت) ۱۳۲۰

## أتدرب



من خلال الإجابة عن الأسئلة؛ حتى أعزِّزُ ما تعلمتُهُ مَن مفاهيَمَ وما اكتسبتُهُ من مهارات.



أنا طالبٌ معدُّ للحياة، ومنافسٌ عالميًّا.