

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتتحقق من فهمي صفحة 12

: لتصبح العبارة صحيحة في ما يأتي □ أو (= في > أو <) أضع الرمز

1) 64583 □ 42165 → 64583 > 42165 2) 721586 □ 786521 → 721586 < 786521

عدد المنازل متساوي لذلك طبق الخطوات 2 و3
بما أن 6 < 4 فإن العدد 64583 هو الأكبر

عدد المنازل متساوي لذلك طبق الخطوات 2 و3

7=7 إذن انتقل للرقم التالي 8 < 2

: أتتحقق من فهمي صفحة 13

يبين الجدول المجاور عدد سكان 3 محافظات أردنية عام 2015 , أرتب الأعداد الواردة في الجدول تنازليا :

المحافظة	(عدد السكان) نسمة
جرش	188160
مادبا	316629
العقبة	237059

: الجواب

	. أكتب الأعداد بشكل رأسي وأقارن بين الأرقام بدءا من اليسار -2
	188160
	316629
1- نعد المنازل , وبما أن عدد المنازل -1	237059
	وبما أن 3 أكبر من 1 و 2 لذلك فإن العدد الأكبر بين الأعداد هو
للأعداد متساوي فننتقل إلى الخطوة رقم	316629
2	> وألاحظ أيضا بأن الرقم 2 أكبر من 1 لذلك فإن العدد 237059
	188160
	: فالترتيب التنازلي للأعداد
	188160 , 237059 , 316629

أتدرب وأحل المسائل

: لتصبح العبارة صحيحة □ أو (= في < أو >) أضع الرمز

<p>1) $92650 \square 926500 \rightarrow 92650 < 926500$ العدد 926500 لديه 6 منازل وهو أكبر من العدد الآخر.</p>	<p>2) $83412 \square 80766 \rightarrow 83412 > 80766$ عدد المنازل متساوية لذلك نبدأ بالمقارنة من اليسار $8=8$ فننتقل إلى الرقم التالي $3 > 0$</p>	<p>3) $195408 \square 195480 \rightarrow 195408 < 195480$ عدد المنازل متساوي . نبدأ بالمقارنة من اليسار واستمر في ذلك حتى تختلف الأرقام .</p>
<p>4) $653000 \square 65300 \rightarrow 653000 > 65300$ العدد 653000 لديه 6 منازل وهو أكبر من العدد الآخر .</p>	<p>5) $28000 \square 28000 \rightarrow 28000 = 28000$ عدد المنازل متساوي وعند المقارنة فالأرقام متساوية</p>	<p>6) $70046 \square 700000 + 40 + 5$ $70046 \square 700045 \rightarrow 70046 < 700045$ العدد 700045 لديه 6 منازل وهو أكبر من العدد الآخر .</p>

7) أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً :

54823 , 9254 , 64588 , 42586

الجواب :

<p>نعد المنازل , وبما أن عدد المنازل للعدد 9254 - 1 مكون من 4 منازل وهو الأقل لذلك هو العدد الأصغر</p>	<p>أكتب الأعداد بشكل رأسي وأقارن بين الأرقام - 2 . بدءاً من اليسار 42586 64588 54823</p>
<p>وبما أن 4 أقل من 5 و6 فإن العدد الأصغر بين الأعداد هو 42586</p>	<p>وألحظ أيضاً بأن الرقم 5 أقل من 6 لذلك فإن $54823 < 64588$</p>
<p>فالترتيب التصاعدي للأعداد 64588 , 54823 , 42586 , 9254</p>	

8) أرتب الأعداد الآتية تنازلياً :

869542 , 86421 , 975348 , 857904

الجواب :

2- أكتب الأعداد بشكل رأسي وأقارن بين الأرقام بدءا من اليسار .

857904

975348

869542

وبما أن $9 < 8$ فإن العدد الأكبر بين الأعداد هو 975348 .

وكما ألاحظ أن $8=8$ لذلك انتقل بالمقارنة بين أرقام العددين المتبقين في المنزلة التالية من اليسار .

857904

869542

بما أن $6 < 5$ فإن العدد $869542 < 857904$

فالترتيب التنازلي للأعداد :

975348 , 869542 , 857904 , 86421

1- نعد المنازل . فنلاحظ أن العدد 86421 مكون من 5 منازل وهو الأقل لذلك فإن العدد 86421 هو العدد الأصغر بين الأعداد الأخرى .

تقريبا ، بينما يقع ^{2mk 436400} بحار : يقع البحر الأسود بين قارتي أوروبا وآسيا ، وتبلغ مساحته (9) تقريبا ، أي البحرين مساحته أكبر ؟ ^{2mk438000} البحر الأحمر بين قارتي آسيا وإفريقيا ، وتبلغ مساحته

الجواب :

2- أكتب الأعداد بشكل رأسي وأقارن بين الأرقام بدءا من اليسار .

436400

438000

وبما أن $4 = 4$ ، انتقل بالمقارنة إلى المنزلة التالية $3=3$ ، انتقل إلى المنزلة التالية

438000

بما أن $8 < 6$ فإن العدد $438000 < 436400$

البحر الذي يمتلك مساحة أكبر هو البحر الأحمر

1- نعد المنازل . وبما أن عدد المنازل للأعداد

متساوي فننتقل إلى الخطوة رقم 2 .

يبين الجدول أدناه مساحة 4 من أكبر الجزر في العالم ، أرتب هذه الجزر تصاعديا حسب (10) مساحتها :

المساحة (2mk)	الجزيرة
587741	جزيرة مدغشقر
748168	جزيرة بورنيو
785753	جزيرة غينيا الجديدة
507451	جزيرة بافن

: الجواب

أكتب الأعداد بشكل رأسي وأقارن بين الأرقام بدءاً من اليسار -2

587741

748168

785753

507451

لذلك أقارن أولاً بين أرقام الأعداد التي تبدأ بـ 7 ، وبما أن 5 بالرقم 5 ، وبما أن 5=5 انتقل بالمقارنة في المنزلة التالية من اليسار .

587741

507451

نعد المنازل ، وبما أن عدد -1
المنازل للأعداد متساوي فننتقل إلى الخطوة
رقم 2

ثم انتقل بمقارنة الأرقام 587741 < فإن 507451 < 8 بما أن 0 في العددين الآخرين 7=7 لذلك انتقل للمقارنة في المنزلة التالية من اليسار .

748168

785753

785753 < فإن العدد 748168 < 8 بما أن 4

: فالترتيب التصاعدي للأعداد

785753 , 748168 , 587741 , 507451

غينا الجديدة , بورنيو , مدغشقر , بافن

يبين الجدول الآتي , مساحات أكبر البحيرات في العالم , أرتب البحيرات حسب مساحتها (11) تنازلياً .

المساحة	البحيرة
82103	بحيرة سوبيريور
68800	بحيرة فيكتوريا
371000	بحر قزوين
57800	بحيرة ميشيغان
59600	بحيرة هورون

: الجواب

أكتب الأعداد بشكل رأسي وأقارن بين الأرقام بدءاً -2

. من اليسار

82103

68800

57800

59600

وبما أن 8 أكبر من 6 و 5 فإن العدد الأكبر بين

5 > الأعداد هو 82103 , وألاحظ أيضاً بأن الرقم 6

بقية الأعداد فهي مكونة من 5 منازل لذلك فإن العدد 371000 هو

لذلك فإن العدد 68800 هو الأكبر

ثم انتقل بالمقارنة بين أرقام العددين المتبقين

وهنا 5=5 لذلك انتقل للمقارنة في المنزلة التالية من

اليسار .

57800

59600

57800 > فإن العدد 59600 > 7 > بما أن 9

: فالترتيب التنازلي للأعداد

57800 , 59600 , 68800 , 82103 , 371000

ميشيغان , هورون , فيكتوريا , سوبيريور , قزوين

مهارات التفكير

اكتشف الخطأ : قالت شهد أن العدد 85619 أكبر من العدد 586109 , لأن 8 أكبر من 5 , (12)

: ما الخطأ الذي وقعت فيه , ابرر إجابتي

: الجواب

كان على شهد أولاً التحقق من عدد منازل كلا من العددين , فالعدد 85619 مكون من 5 منازل

. أما العدد 586109 مكون من 6 منازل وبذلك فإن العدد 586109 هو العدد الأكبر

-: مسألة مفتوحة : اكتب عدداً مناسباً في الفراغ , لأكون عبارة عددية صحيحة

13) $600814 > 500814$

14) $128006 > 128000$

15) $99 < 99999 < 100000$

16) $32417 > 26700 > 25700$

-: تحد : اختار 5 أرقام مختلفة من الأرقام (0 إلى 9) وأكون منها أكبر عدد زوجي ممكن (17)

: الجواب

. تذكر : العدد الزوجي هو العدد الذي أحاده أحد الأرقام 0, 2, 4, 6, 8

لذلك فإن أكبر عدد أرقامه مختلفة وهو زوجي : 98764

كتاب التمارين

: لتصبح العبارة صحيحة □ أو = (في < أو >) أضع الرمز

1) 57482 □ 42576 → **57482 > 42576** 2) 96245 □ 96854 → **96245 < 96854**

3) 21000 □ ألفا 21
21000 = 21000

4) 750000 □ ألفا 75
750000 > 75000

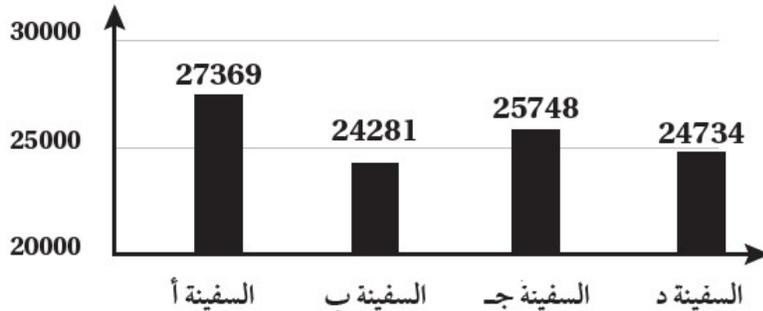
: أرتب الأعداد التالية تنازليا (5)

87420 , 957120 , 674520 , 674528

: الجواب

87420 , 674520 , 674528 , 957120

مسافات : يبين التمثيل البياني أدناه المسافة التي قطعها كل سفينة بالكيلومترات , أرتب المسافات (6)
: تصاعديا



: الجواب

27369 , 25748 , 24734 , 24281

سكان : بلغ عدد سكان 3 محافظات في عام 2018 كما يأتي : محافظة مأدبا 204300 , (7) محافظة جرش 256000 , محافظة العقبة 203200 , أرتب المحافظات حسب عدد سكانها تصاعديا .

: الجواب

256000, 204300, 203200