

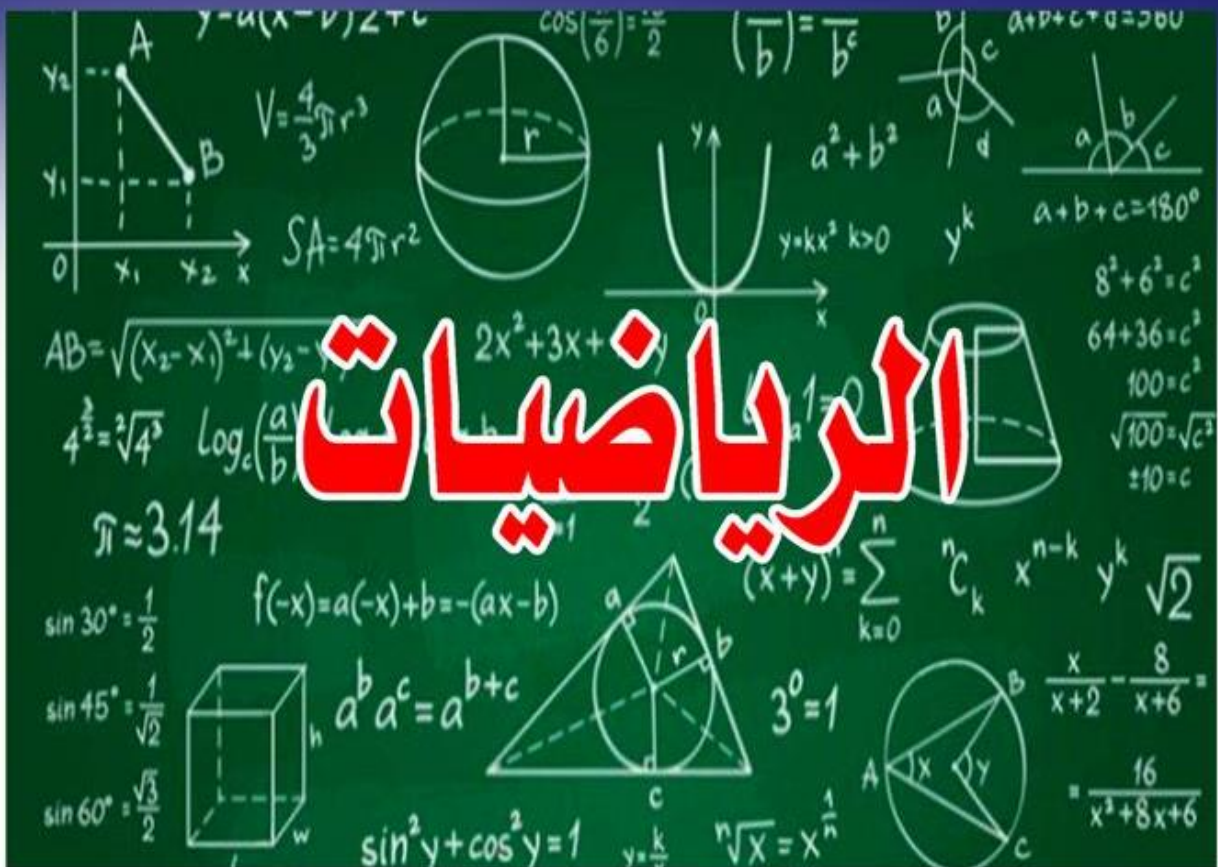
٢٠٢٣ م
٢٠٢٤ م

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي



أوراق عمل الصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني



Whole Numbers to Millions

الدَّرْس
١-٧



أَكْمِلْ.

تَمَرِّنْ



			١٥٢٤ ١١٨	١٥٢٤ ١١٧	١٥٢٤ ١١٦	أ
	٩٩٢٨٧٦١		٩٩٢٨٥٦١	٩٩٢٨٤٦١		ب

٢ أَكْتُبْ رَمَزَ الْعَدَدِ.

أ ثَمَانِمِئَةٌ وَعِشْرُونَ مِليونًا وَثَلَاثُمِئَةُ أَلْفٍ وَأَرْبَعُمِئَةٌ وَأَرْبَعُونَ

ب ٥٠٠٠ + ٩٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠٠٠

٤ أَكْتُبِ الْإِسْمَ الْمُطَوَّلَ لِلْعَدَدِ ٥٠٠ ١٠٢ ٦١٣

الأعداد الكلية إلى المليارات

الدَّرْس

٢-٧



Whole Numbers to Billiards

١ اكتب رمز العدد.

تمرّن



أ خمسة وعشرون ملياراً وستمئة واحد وثمانون مليوناً وثلاثمائة وخمسة وعشرون ألفاً ومئة وخمسة

ب ٩٦٨ ملياراً و ٣٤٠ مليوناً و ٥٧١ ألفاً و ١٢٥

ج ١٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

٢ اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٠٠٥٠٠٠٠ ١٠٠

٣ اكتب الاسم المطول للعدد ٤٠٠٠٢٠٠٠٥٠٠

٤ اكتب الاسم الموجز للعدد ٦٤٩٠٠٠٠٠٠٠١٠

٥ كم ملياراً في العدد ٢٣٦٠٤١٩٨٥٧٦٣؟

مُقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

الدَّرْسُ
٣-٧



Comparing and Ordering Numbers

١. ضَعِ رَمَزَ العِلَاقَةِ المُنَاسِبَ (< أو > أو =).

تَمَرِّنْ



٢١٩٤٧٧ ○ ٢١٦٦٦٧٩٨٧ ب

٨٦٧٥٠ ○ ٣٢٣٤٩ أ

١١٥٢٠٤٠٥ ○ ١١٥٢١٤٠٥ د

٩٠٠٠٠٠٠٠٠ ○ ٥٢٠٠٠٠٠٠٠ ج

٤٢٦٠٣٧١٢ ○ ٤٢٦٠٣٧١٢ و

٤٢٠١٥٠٣ ○ ٤٢٠٢٧١٩ هـ

٢. اكْمِلْ:

١٢٢٣٨٢٩٣٠ ○ _____ ب

_____ ○ ٦١٥٧٢٩٨٤٥ أ

٣. رَتِّبِ الأَعْدَادَ تَصَاعُديًّا:

٣٨٦٥٦٩٥١١١ ، ٥٦٥١٨٥٤٠٠٠ ، ٢٤١٣٠١٠٨٠٦٠ ، ٢٠٠٥٠٤٢٢٨٨١٢

--	--	--	--

٤. رَتِّبِ الأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:

١٥٠٦٢٣٦٧٠٠٤ ، ١٥٠٣٥٣٦٧٩٠٠ ، ١٥٠٧١٧٠٠١٣١ ، ١٥٠٥٣٧٦٣٤٠٠

--	--	--	--

تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ

الدَّرْسُ
٤-٧



Rounding Numbers

تَمَرِّنْ



١ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةِ آلَافٍ.

أ ١٦٧٤٢ ≈ | ب ٥٢٧٦٣ ≈ | ج ٦٨٥١٩١ ≈

٢ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةِ أَلْفٍ.

أ ٣١٦٥٤١ ≈ | ب ١٤٨٧٦٢٠٠ ≈ | ج ٩٧٢٤٠٠ ≈

٣ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ مِليُونٍ.

أ ٤٨٦٢٠٠٠ ≈ | ب ٧٤٤١٥٣٠٠ ≈ | ج ١٥٢٣٠٢٠ ≈



إِسْتِخْدَامُ الْبَيِّنَاتِ: «مُخَطَّطَاتُ كَارُول»

الدَّرْسُ
٥-٧



Using Data: "Carrol Diagrams"

١ **تَمَرِّنْ**  اِسْتِخْدِمْ مُخَطَّطَ كَارُول الَّذِي يُصَنَّفُ مَجْمُوعَةً مِنَ الْمُتَعَلِّمِينَ بِحَسَبِ الْوِزْنِ، وَأَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

الْوِزْنُ أَكْبَرُ مِنْ ٥٠ كِجَم	الْوِزْنُ أَقْلُ مِنْ ٥٠ كِجَم
حَامِدٌ، سَعْدٌ، فَوَازٌ، حُسَيْنٌ	نَوَافٌ، بَدْرٌ، مِشْعَلٌ

أ كَمْ مُتَعَلِّمًا وَزْنُهُ أَكْبَرُ مِنْ ٥٠ كِجَم؟

ب ما الْخَاصِيَّةُ الَّتِي تَتَحَقَّقُ عِنْدَ بَدْرٍ؟

ج كَمْ عَدَدُ جَمِيعِ الْمُتَعَلِّمِينَ؟

٢ اِسْتِخْدِمْ مُخَطَّطَ كَارُول وَأَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَّةِ	لَا يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَّةِ	
عِمَادٌ	جَاسِمٌ	الطَّوْلُ ١٥٠ سَم
طَارِقٌ	يَعْقُوبُ	الطَّوْلُ لَيْسَ ١٥٠ سَم

أ مَنِ الْمُتَعَلِّمِ الَّذِي يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَّةِ وَطَوْلُهُ لَيْسَ ١٥٠ سَم؟

ب مَنِ الْمُتَعَلِّمِ الَّذِي لَا يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَّةِ وَطَوْلُهُ ١٥٠ سَم؟

ج ما الْخَاصِيَّةُ الَّتِي اتَّفَقَ فِيهَا عِمَادٌ وَطَارِقٌ؟

د إِذَا كَانَ طَوْلُ عَلِيٍّ ١٥٠ سَم وَيَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَّةِ،

فَاكْتُبْ اسْمَهُ فِي الْمَخَطَّطِ أَعْلَاهُ.

***** حل الأسئلة *****



الدَّرْس
١-٧

الأعداد الكلية إلى الملايين

Whole Numbers to Millions

تَمَرَّنْ ١ أَكْمِلْ

1524121	1524120	1524119	١٥٢٤ ١١٨	١٥٢٤ ١١٧	١٥٢٤ ١١٦	أ
9928861	٩٩٢٨٧٦١	9928661	٩٩٢٨٥٦١	٩٩٢٨٤٦١	9928361	ب

٢ اُكْتُبْ رَمَزَ الْعَدَدِ.

28 300 440

أ ثَمَانِمِئَةٌ وَعِشْرُونَ مِليونًا وَثَلَاثُمِئَةُ أَلْفٍ وَأَرْبَعُمِئَةٌ وَأَرْبَعُونَ

ب ٥٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠

201 795 000

600+2000+100000+500000000
3+10+

٤ اُكْتُبِ الْإِسْمَ الْمُطَوَّلَ لِلْعَدَدِ ١٠٢ ٦ ١٣ ٥٠٠

201 795 000

٥ اُكْتُبِ الْإِسْمَ الْمَمْحُوزَ لِلْعَدَدِ ٢٠٩ ٠٠٨ ٢٠٠

الأعداد الكلية إلى المليارات

الدرس

٢-٧



Whole Numbers to Billiards

اكتب رمز العدد.

١

تمرّن



أ خمسة وعشرون ملياراً وستمئة وواحد وثمانون مليوناً وثلاثمائة وخمسة وعشرون ألفاً ومئة وخمسة

25 681 325 105

968 340 571 125

ب ٩٦٨ ملياراً و٣٤٠ مليوناً و٥٧١ ألفاً و١٢٥

4 000 051 000

ج ١٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠

خمسون ملياراً وخمسون مليوناً ومئة

٢ اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٠٠٥٠٠٠٠ ١٠٠

500+2000000+40000000000

٣ اكتب الاسم المطول للعدد ٤٠٠٠٢٠٠٠٥٠٠

64 ملياراً و900 مليوناً و10

٤ اكتب الاسم الموجز للعدد ٦٤٩٠٠٠٠٠٠١٠

236 ملياراً

٥ كم ملياراً في العدد ٢٣٦٠٤١٩٨٥٧٦٣؟

مُقَارَنَةُ وَتَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

الدَّرْسُ
٣-٧



Comparing and Ordering Numbers

١ تَمَرِّنْ ضَعِ رَمَزَ العِلَاقَةِ المُنَاسِبَ (< أَوْ > أَوْ =).

٢ ١٩ ٤٧٧ < ٢ ١٦ ٦٦٧ ٩٨٧ ب

٨٦٧٥٠ > ٣٢ ٣٤٩ أ

١١٥٢٠ ٤٠٥ < ١١٥٢١ ٤٠٥ د

٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠ > ٥٢٠٠٠٠٠٠٠ ج

٤٢ ٦٠٣٧١٢ = ٤٢ ٦٠٣٧١٢ و

٤٢٠ ١٥٠٣ < ٤٢٠ ٢٧١٩ هـ

٢ أَكْمِلْ:

١٢٢ ٣٨٢ ٩٣٠ > 99 999 999 ب

1 000 000 000 > ٦ ١٥٧٢٩ ٨٤٥ أ

٣ رَتِّبِ الأَعْدَادَ تَصَاعُديًّا:

٣ ٨٦٥ ٦٩٥ ١١١ ، ٥ ٦٥١ ٨٥٤ ٠٠٠ ، ٢٤ ١٣٠ ١٠٨ ٠٦٠ ، ٢٠٠ ٥٠٤ ٢٢٨ ٨١٢

200 504 228 812

24 130 108 060

5 651 854 000

3 865 695 111

٤ رَتِّبِ الأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:

١٥٠ ٦٢ ٣٦٧ ٠٠٤ ، ١٥٠ ٣٥ ٣٦٧ ٩٠٠ ، ١٥٠ ٧١٧ ٠٠ ١٣١ ، ١٥٠ ٥٣٧ ٦٣ ٤٠٠

115 035 367 900

15 053 763 400

15 062 367 004

15 071 700 131

تَقْرِيبُ الأَعْدَادِ

الدَّرْسُ
٤-٧



Rounding Numbers

تَمَرِّنْ



١ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةِ آلَافٍ.

أ

20000 ≈ ١٦٧٤٢

ب

50000 ≈ ٥٢٧٦٣

ج

690000 ≈ ٦٨٥١٩١

أ

٢ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةِ أَلْفٍ.

أ

300000 ≈ ٣١٦٥٤١

ب

14900000 ≈ ١٤٨٧٦٢٠٠

ج

1000000 ≈ ٩٧٢٤٠٠

أ

٣ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ مِليُونٍ.

أ

5000000 ≈ ٤٨٦٢٠٠٠

ب

74000000 ≈ ٧٤٤١٥٣٠٠

ج

2000000 ≈ ١٥٢٣٠٢٠

أ

74000000

5000000



إِسْتِخْدَامُ الْبَيَانَاتِ: «مُخَطَّطَاتُ كَارُول»

الدَّرْسُ
٥-٧



Using Data: “Carrol Diagrams”

١ اِسْتِخْدِمِ مُخَطَّطَ كَارُولِ الَّذِي يُصَنِّفُ مَجْمُوعَةً مِنَ الْمُتَعَلِّمِينَ بِحَسَبِ الْوِزْنِ،
وَأَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

الْوِزْنُ أَقْلُ مِنْ ٥٠ كِجَم	الْوِزْنُ أَكْبَرُ مِنْ ٥٠ كِجَم
نَوَافٌ، بَدْرٌ، مِشْعَلٌ	حَامِدٌ، سَعْدٌ، فَوَازٌ، حُسَيْنٌ

4

أقل من 50 كجم

أ كَمْ مُتَعَلِّمًا وَزْنُهُ أَكْبَرُ مِنْ ٥٠ كِجَم؟

ب ما الْخَاصِيَّةُ الَّتِي تَتَحَقَّقُ عِنْدَ بَدْرٍ؟

ج كَمْ عَدَدُ جَمِيعِ الْمُتَعَلِّمِينَ؟

7

٢ اِسْتِخْدِمِ مُخَطَّطَ كَارُولِ وَأَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَةِ	لَا يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَةِ
عِمَادٌ عَلَى	جَاسِمٌ
طَارِقٌ	يَعْقُوبُ

أ مَنِ الْمُتَعَلِّمِ الَّذِي يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَةِ وَطَوْلُهُ لَيْسَ ١٥٠ سَم؟

طارق

ب مَنِ الْمُتَعَلِّمِ الَّذِي لَا يَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَةِ وَطَوْلُهُ ١٥٠ سَم؟

جاسم

ج ما الْخَاصِيَّةُ الَّتِي اتَّفَقَ فِيهَا عِمَادٌ وَطَارِقٌ؟

لعب كرة السلة

د إِذَا كَانَ طَوْلُ عَلِيٍّ ١٥٠ سَم وَيَلْعَبُ كُرَّةَ السَّلَةِ،

فَاكْتُبْ اسْمَهُ فِي الْمَخَطَّطِ أَغْلَاهُ.