

الفهرس

الفصل ٣: الطرح

٢٠	١-٣	طريق الأعداد المكونة من رقمين
٢١	٢-٣	تقدير نواتج الطرح
٢٢	٣-٣	مهارة حل المسألة: معقولية الجواب
٢٣	٤-٣	طريق الأعداد المكونة من ٣ أرقام، مع إعادة التجميع
٢٤	٥-٣	الطرح مع وجود الأصفار
٢٥	٦-٣	تحديد العملية المناسبة

الفصل ١: القيمة المنزلية

٦	١-١	الجبر: الأنماط العددية
٧	٢-١	مهارة حل المسألة: استعمال الخطوات الأربع
٨	٣-١	القيمة المنزلية ضمن الآلاف
٩	٤-١	القيمة المنزلية ضمن عشرات الآلاف
١٠	٥-١	مقارنة الأعداد
١١	٦-١	ترتيب الأعداد
١٢	٧-١	التقريب إلى أقرب عشرة وإلى أقرب مائة
١٣	٨-١	التقريب إلى أقرب ألف

الفصل ٢: الجمع

١٤	١-٢	الجبر: خصائص الجمع
١٥	٢-٢	تقدير نواتج الجمع
١٦	٣-٢	مهارة حل المسألة: الجواب الدقيق أم التقديري
١٧	٤-٢	جمع الأعداد المكونة من رقمين
١٨	٥-٢	مهارة حل المسألة: استعمال الخطوات الأربع
١٩	٦-٢	جمع الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام



الفَصْلُ ١: القيمة المُنْزِلية

الجَبْرُ: الأنماط العددية

١-١

أُحَدِّدُ النَّمَطَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

٦٠، ٦٥ ، ٧٥ ٢

٢٥ ، ١٥ ، ٥ ١

٢٢ ، ١٦ ، ١٠ ، ٧ ٤

٨٨ ، ٩٤ ، ٩٦ ٣

١٢٧ ، ١٢٣ ، ١١٥ ، ١١١ ٦

١٥ ، ٩٦ ، ٣ ٥

٤٢ ، ٤٦ ، ٤٨ ٨

١١٠ ، ٧٠ ، ٥٠ ٧

١٥ ، ١١ ، ٧ ١٠

٦٠ ، ١٠٠ ، ١٢٠ ٩

يُوضّح الجدول أدناه عدّ الساعات التي قضتها مجموعه من الأصدقاء في التدرّب على السباحة خلال أسبوع. إذا استمر النمط، فكم ساعة تدرّب كل من خالد و منصور؟

ساعتين	أحمد
٥ ساعات	سالم
٨ ساعات	فيصل
	خالد
	منصور

مهارات حل المسألة: استعمال الخطوات الأربع

أولاً باستعمال الخطوات الأربع كلاً من المسائل الآتية:

١ قرر محمود أن يوفر ثقافة لشراء حاسوب، فبدأ بوضع ٣٠٠ ريال في حسابه. فإذا كان يضع في الحساب ٢٥٠ ريالاً كل شهر، فكم ريالاً يصبح في حسابه بعد ٤ أشهر؟

٢ اشتراط هند كتاباً بـ ٦ ريالات، فإذا أعطي البائع ورقة نقد من فئة ٥ ريالات، فكم ريالاً سيعيد إليها البائع؟

٣ في مسابقة ثقافية كسب محمد ٥٠٠ نقطة، وكسب أحمد نقاطاً تقل عن نقاط محمد، بينما كسب سالم نقاطاً تزيد ٣٠٠ نقطة على نقاط أحمد. فمن الفائز؟

مراجعة الدرس السابق

أحدد النمط، ثم أكتب العدد المناسب في:

٤ ٥ ٧٦ ، ٧٢ ، ٧٠ ، ١٤ ، ١٠ ، ٨

٦ ٥٥ ، ٦٥ ، ٩٩ ، ١٠٨ ، ١٠٥

٧ رسم وليد ٥ دوائر في السطر الأول، و ١٠ دوائر في السطر الثاني، و ١٥ دائرة في السطر الثالث، ثم ٢٠ دائرة في السطر الرابع. فإذا استمر هذا النمط، فكم دائرة سيرسم في السطر التالي؟

٩ تشتري ليلى ورداً كل أسبوع. ففي الأسبوع الأول اشتراطت ورداً أبيض، وفي الأسبوع الثاني ورداً أحمر، وفي الأسبوع الثالث ورداً أصفر. فإذا استمرت على هذا النمط، فما لون الوردة التي ستشتريها في الأسبوع الخامس؟

القيمة المُنْزِلِيَّةُ ضِمنَ الْأَلْوَفِ

أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيغَتَيْنِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَاللَّفْظِيَّةِ:

٢٣٦٨

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ :

الصِّيغَةُ الْفَظِيَّةُ :

٤٥٧٢

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ :

الصِّيغَةُ الْفَظِيَّةُ :

أَحَدُّ اسْمَ الْمَنْزِلَةِ الَّتِي يَقَعُ فِيهَا الرَّقْمُ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ، ثُمَّ أَكْتُبْ القيمة المُنْزِلِيَّةَ لِذَلِكَ الرَّقْمِ:

٥٦٧

٦٣٢٧

أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ:

= ٥٠٠٠ + ٥٠٠ + ٣

= ٢٠٠٠ + ٣٠٠ + ٢٠ + ٩

مراجعة الدرس السابق

أَسْتَعْمِلُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعَ لِحَلِّ الْمَسَأَلَةِ:

تَدَرَّبَ خَالِدٌ فِي الْمَسْبَحِ مُدَّةً ٤٠ دَقِيقَةً يَوْمَ السَّبْتِ، وَتَدَرَّبَ يَوْمَ الْأَحَدِ مُدَّةً ٣٠ دَقِيقَةً أَكْثَرَ مِمَّا تَدَرَّبَ يَوْمَ السَّبْتِ. وَتَدَرَّبَ يَوْمَ الإِثْنَيْنِ ١٥ دَقِيقَةً أَكْثَرَ مِمَّا تَدَرَّبَ يَوْمَ الْأَحَدِ. كَمْ دَقِيقَةً تَدَرَّبَ خَالِدٌ يَوْمَ الإِثْنَيْنِ؟



القيمة المُنْزِلِيَّةُ ضِمنَ عَشَرَاتِ الْأَلْوَفِ

أَحْدَدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيمَتَهُ الْمُنْزِلِيَّةَ:

٤٨٣٥١

٢

٤٥٥٩

١

٦٧٨٤٢

٤

٥٥٣٠٣

٣

١٥٢٢١

٦

٢٣٩٠١

٥

أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

= ٦٠٨٧٢

٧

= ٣٤٧٥٩

٨

أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ:

= ٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٩٠٠ + ٨٠ + ٢

٩

= ٤٠٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٣٠٠ + ٧٠ + ٧

١٠

مراجعة الدرس السابق

أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيغَتَيْنِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَاللَّفْظِيَّةِ:

٤١٠٥

١١

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ :

الصِّيغَةُ الْلَّفْظِيَّةُ :

١٠٠٢

١٢

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ :

الصِّيغَةُ الْلَّفْظِيَّةُ :



مُقارنةُ الأَعْدَادِ

أُقْارِنُ بِوَضْعِ الإِشَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ (<، >، =) فِي ○:

٨٨٠ ○ ٨٠٨ ٣

٢١٥٤٣ ○ ٢١٤٣٥ ٢

٧١٥ ○ ٧٥١ ١

٨١٩ ○ ٩١٨ ٦

٣٧٦ ○ ٦٧٣ ٥

٣٣٢ ○ ٣٢٢ ٤

٤٣٧٧٢ ○ ٤٣٧٢٧ ٩

٨٧٧ ○ ٧٨٨ ٨

٢١١ ○ ١٢١ ٧

أَهْلُ الْمَسَأَةَ:

١٠ في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ مِنَ افْتِتاحِ مَدِينَةِ الْعَابِ، تَمَّ بَيْعُ ٤٥٥ تَذْكِرَةً، وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي تَمَّ بَيْعُ ٤٥٤ تَذْكِرَةً، فِي أَيِّ يَوْمٍ تَمَّ بَيْعُ عَدْدًا أَكْبَرًا مِنَ التَّذَاكِرِ؟

مُراجعةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَحْدُّدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ:

..... : ٥٦٠٨ ١١

..... : ٤٧٨٩٨ ١٢



ترتيب الأعداد

أُرْتِبُ الْأَعْدَادُ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ:

..... ٨٥٨٥، ٥٨٨٦، ٥٦٦٨ ١

..... ٤٣٤٦، ٤٦٣٤، ٦٤٣٢ ٢

..... ١٧١٠١، ١٧٠٠١، ١٧٧٠١ ٣

أُرْتِبُ الْأَعْدَادُ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

..... ٩٥٦٤، ٩٤٥٥، ٩٥٤٤ ٤

..... ٤٧٧٧٨، ٤٧٠٨٧، ٤٧٨٧٨ ٥

..... ٣٣٣٥، ٣٣٥٥، ٣٥٥٣ ٦

مراجعة الدرس السابق

أقارِنُ بِوَضْعِ الإِشَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ (<، >، =) فِي ○:

٢٨٨٩ ○ ٢٩٩٨ ٩

٥٣٩ ○ ٥٣٩ ٨

٥٨ ○ ٥٥ ٧

٦٢٩ ○ ٦٩٢ ١٢

٥٦٥٣٣ ○ ٥٦٤٤٣ ١١

٦٤٥ ○ ٦٥٤ ١٠

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

١٣ خَرَجَ سَالِمٌ وَرِيَاضٌ فِي رِحْلَةٍ بِالسِّيَارَةِ. فَإِذَا قَادَ سَالِمُ السِّيَارَةَ مَسَافَةً ٢٣٥ كِيلُومُترًا، وَقَادَهَا رِيَاضٌ مَسَافَةً ٣٢٥ كِيلُومُترًا، فَأَعْيُّهُمَا قَادَ السِّيَارَةَ مَسَافَةً أَطْوَلَ؟



التقريب إلى أقرب عشرة، وإلى أقرب مائة

أقرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أقرب عشرة:

..... ٦٤٤٤ ٣ ٤٥٨٨ ٢ ٥٦ ١

..... ٣٤٠٩ ٦ ٥٠٦ ٥ ٦٤٨ ٤

أقرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أقرب مائة:

..... ٢٩٧٨ ٩ ١٤١٣ ٨ ٥٦٩ ٧

..... ١١١٩ ١٢ ٥٥٣٣ ١١ ٩١٥ ١٠

مراجعة الدرس السابق

أرتّب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

..... ٥٦٦٨، ٥٨٦٦، ٥٦٨٨ ١٣

..... ٤٢٩٩، ٤٠٢٩، ٤٢٠٩ ١٤

..... ٦٨٩٩، ٦٧٨٨، ٦٨٧٧ ١٥

..... ١٣١٢٨، ١٣٣٨٢، ١٣٣٦٢ ١٦

أرتّب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر:

..... ٥٥١٠٥، ٥٠٠٥١، ٥٠٠٥٠١ ١٧

..... ٣٢٣٥، ٢٣٣٥، ٣٢٢٥ ١٨

..... ٩٩٨٧، ٩٨٧٩، ٩٨٧٦ ١٩

..... ١٠٧٢، ١٢٠٧، ١٠٢٧ ٢٠

..... ٨٠٦٠، ٨٠٠٦، ٨٦٠٠ ٢١



الْتَّقْرِيبُ إِلَى أَقْرَبِ الْفِي

أَقْرَبُ كُلًا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ الْفِي:

٨٨٧٧

٣

١٢٨٤

٢

٤٥٦٩

١

١٢٨٩٩

٦

٤٨٨٠

٥

٣٥٦٩

٤

أَحُلُّ كُلًا مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتَيَتَيْنِ:

٧ سافَرَ حَمْدَانُ مَسَافَةً ١٤٨٧ كِيلُومُترًا بِالطَّائِرَةِ. أَقْرَبُ هَذِهِ الْمَسَافَةِ إِلَى أَقْرَبِ الْفِي.

٨ اِشْتَرَى خَالِدٌ سَيَّارَةً بِـ ٢٣٥٥٠ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا ثَمَنُ السَّيَّارَةِ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ الْفِي؟

مُراجعةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَقْرَبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةِ:

٥٧٨

١١

٣٢٣

١٠

٥٤

٩

١٥٦٦

١٤

١٠٩٣

١٣

١٤٣

١٢

أَقْرَبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ مِئَةِ:

٣٢١٩

١٧

٣٤٤١

١٦

٢٣٤٩

١٥

٨٨٩٢

٢٠

٥٧٨٨

١٩

٦٧٧

١٨



٦٨٦٤ ٢٣

٤٩٧٥

٢٢

١٥٥

٢١