

الفصل الثاني : الجمع

٢-٤ جمع الاعداد المكونة من رقمين

النشيد الوطني السعودي

سارعي للمجد والعليا
مَجْدِي لخالق السما
وارفعني الخفاق الآخضر
يَكْمِلُ النُّورَ الْمُسْطَرَّ
رُدِّي اللَّهُ أَكْبَرُ
يا مَوْطِنِي
موطِنِي عَشْتُ فخر المسلمين
عاشتِ المليك: لالعلم والوطن

كلمات الشاعر
إبراهيم خفاجي

قوانين الصف



ألتزم بالوقت



أحافظ على الممتلكات



أستمع لنصائح معلمي



أبذل قصاري جهدي

@m.a.s.m.k



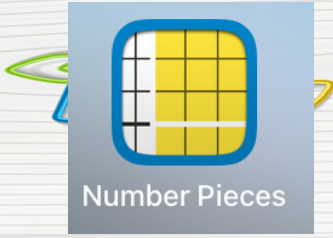
أستأذن



أعمل مع زملائي كفريق

مسألة اليوم

يفكر غسان في عدد مكون من رقمين. إذا كان مجموع الرقمين ١١ ، والفرق بينهما ٣ ، فما هو العدد؟



رابطہ الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

تَقْدِيرُ نَوَاتِجِ الْجَمْعِ

أَسْتَعِدُّ



عَمِلَ طُلَّابُ مَدْرَسَةٍ مَعْرِضًا فَنِّيًّا، وَكَانَ
عَدَدُ الزَّائِرِينَ كَمَا هُوَ مُبَيَّنٌ فِي اللَّوْحَةِ.
كَمْ شَخْصًا زَارَ الْمَعْرِضَ خِلَالَ الْيَوْمَيْنِ
تَقْرِيبًا؟

كَلِمَةٌ تَقْرِيبًا تَعْنِي أَنِّي لَسْتُ بِحَاجَةٍ إِلَى إِجَادِ الْجَوَابِ الدَّقِيقِ.
أَسْتَعْمِلُ التَّقْدِيرَ لِأَجَدَ جَوَابًا قَرِيبًا مِنَ الْجَوَابِ الدَّقِيقِ، وَيُمْكِنُنِي أَنْ
أَسْتَعْمِلَ التَّقْرِيبَ لِأُقَدِّرَ الْجَوَابَ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدَرُ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمَالِ
التَّقْرِيبِ وَالْأَعْدَادِ الْمُتَنَاعِمَةِ.

الْمُفْرَدَاتُ

التَّقْدِيرُ

الأَعْدَادُ الْمُتَنَاعِمَةُ

مثال من واقع الحياة

أقدر باستعمال التقريب



١ **المعرض الفني:** أقدر كم شخصًا زار المعرض الفني يومي الثلاثاء والأربعاء؟

لأن كلمة "تقريبًا" تعني التقدير فإنني أقدر عدد الزائرين، مُتَّبَعًا الخطوات الآتية:

الخطوة ١: أقرب كل عدد إلى أقرب عشرة



الخطوة ٢: أجمع



إذن ٨٠ شخصًا تقريبًا زاروا المعرض الفني في اليومين.

الأعداد المتناغمة هي الأعداد التي يسهل التعامل معها عند جمعها.

مثالان

أقدر باستعمال الأعداد المتناغمة

٣

أقدر $12 + 39$

بما أن الأعداد التي أحادها
صفر يسهل جمعها، فإن:

$12 \leftarrow 10$

$39 \leftarrow 40$

إذن: $50 = 40 + 10$

أي أن $12 + 39$

يساوي ٥٠ تقريبًا.

٤

أقدر $73 + 23$

بما أن الأعداد ٢٥، ٥٠، ٧٥،
١٠٠ يسهل جمعها، فإن:

$73 \leftarrow 75$

$23 \leftarrow 25$

إذن: $100 = 75 + 25$

أي أن $73 + 23$

يساوي ١٠٠ تقريبًا.

أَتَأْكُدُ



أَقْدِرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمَالِ التَّقْرِيبِ: المثلان (٢، ١)

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$$

١

أَقْدِرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمَالِ الْأَعْدَادِ الْمُتَنَاعِمَةِ: المثلان (٤، ٣)

$$17 + 52$$

٦

$$94 + 91$$

٥

$$56 + 43$$

٤

أَتَدْرِبُ، وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمَالِ التَّقْرِيبِ: المَثَلَانِ (٢، ١)

$$\begin{array}{r} ٥٦ \\ ٢٢ + \\ \hline \end{array}$$

١١

$$\begin{array}{r} ٨٥ \\ ١١ + \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} ٦٤ \\ ٣٤ + \\ \hline \end{array}$$

٩

$$٤١ + ١٨$$

١٤

$$٢٠ + ٤٩$$

١٣

$$٦٢ + ١١$$

١٢

أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمَالِ الْأَعْدَادِ الْمُتَنَاعِمَةِ: المَثَلَانِ (٤، ٣)

$$\begin{array}{r} ٨٠ \\ ١٥ + \\ \hline \end{array}$$

١٧

$$\begin{array}{r} ٩٤ \\ ١٤ + \\ \hline \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} ٢٣ \\ ٢٨ + \\ \hline \end{array}$$

١٥

اُكْتُشِفُ الْخَطَأُ: قَدَّرَ كُلُّ مَنْ عَلِيٍّ وَعُمَرَ نَاتِجَ $٢٦ + ٤٧$ ، فَمَنْ مِنْهُمَا اتَّبَعَ الطَّرِيقَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِإِيجَادِ النَّاتِجِ التَّقْدِيرِيِّ؟ أَشْرَحُ.

عُمَرُ

$$\begin{array}{r} ٢٦ \\ ٤٧ + \\ \hline ٧٣ \end{array}$$

عَلِيٌّ

$$\begin{array}{r} ٣٠ \\ ٥٠ + \\ \hline ٨٠ \end{array}$$

تعلّما اليوم :



تقدير نواتج الجمع باستخدام
التقريب
و الأعداد المتوافقة



الواجب في منصة مدرستي

