



إِنْ أُرِيدُ إِلَّا
الْإِصْلَاحَ مَا اسْتَطَعْتُ
وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ
عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ



..وقفة..

محتويات المشروع حق محفوظ لفريق «معاً للقيمة»، ولا يجوز إنتاج أو نشر أو اقتصاص أي جزء من هذه المادة دون شعار المجموعة.





إهداء ..

إلى فريق العمل الذي آمن بالفكرة وشاركنا الفكر.. إلى الميدان التعليمي.



فريق العمل في ملف الصف الرابع الابتدائي :

فريق إعداد المادة العلمية/

أ/ وردة يوسف بكر مليباري

أ/هدى سعود سظام الشمري

أ/زينب محمد ابراهيم الحوشان

أ/ زينب محمد كابر محمد الأمين

المراجعة وإعداد وتنسيق بطاقات المفردات/

أ/فايزة سيحان عيظه الزهراني



فريق العمل في ملف الصف الرابع الابتدائي:

فريق التدقيق الفني/

أ/ أمل محمد إبراهيم الرايقي

أ/ نعيمة فهد عبدالله الجريوي

أ/ حاتم محمد شرف حكيم

التدقيق اللغوي/

أ/ وفاء علي رباح المزيني

أ/ أميمة أحمد محمد عابد

الإشراف العام / أ. أمل محمد إبراهيم الرايقي



مفردات منهج مادة الرياضيات

الصف الرابع

المرحلة الابتدائية

الفصل الدراسي الثاني

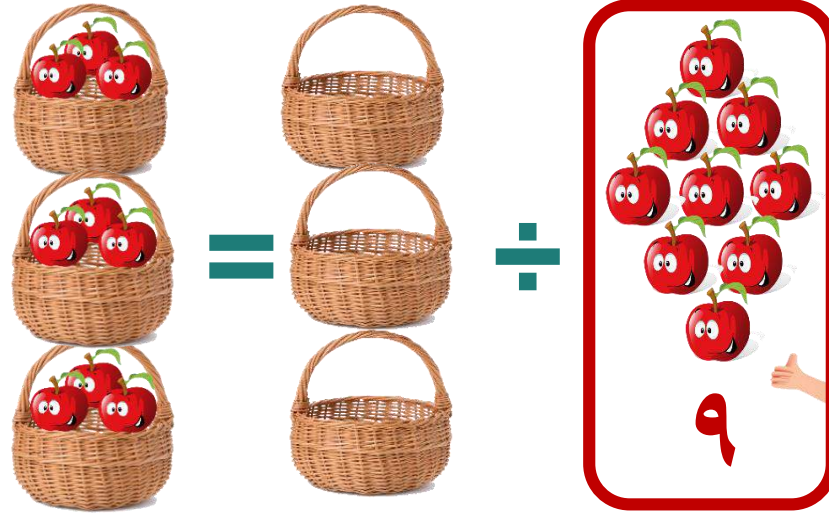
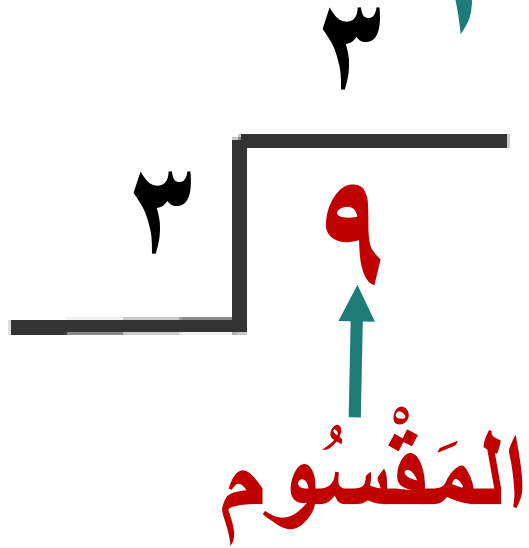


الفصل السابع

القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

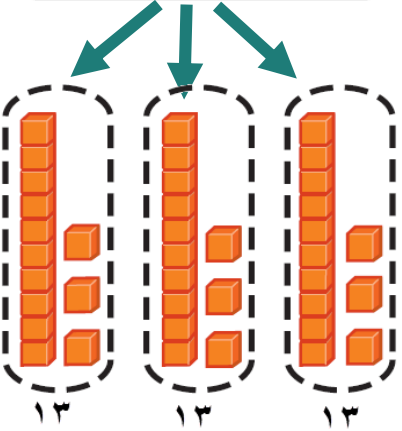
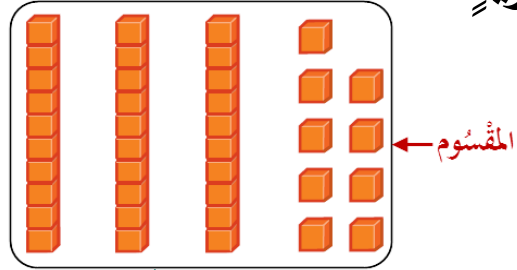


المقسوم



تعريف
المفردة

المقسوم: هو العدد المراد تقسيمه إلى أجزاءٍ متساويةٍ.



في جُملةِ القِسمةِ:

$$\begin{array}{r} 13 \\ 3 \overline{) 39} \end{array} \quad \leftarrow \quad 13 = 3 \div 39$$

مثال

العددُ (٣٩) يُسمَّى: **المقسوم**.

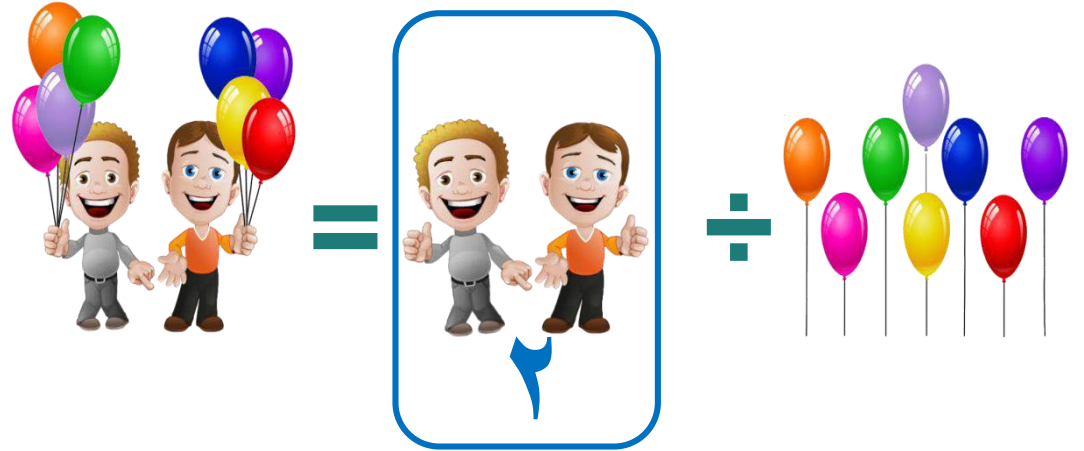
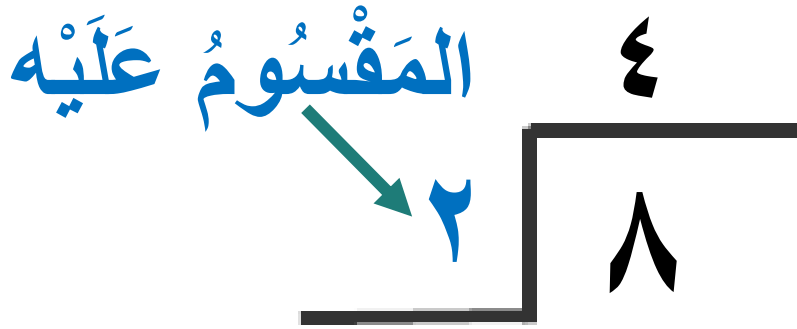
في جُملةِ القِسمةِ التاليةِ، حدِّدِ المقسومَ:

$$15 = 5 \div 75$$

سؤال

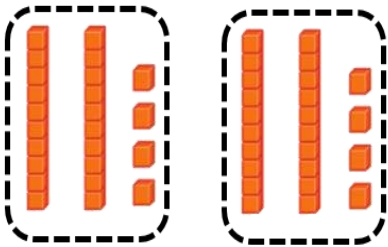
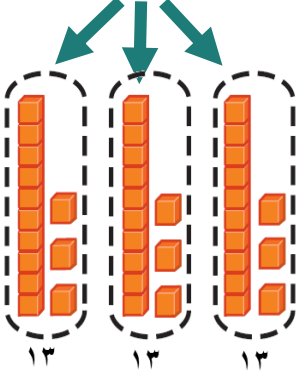
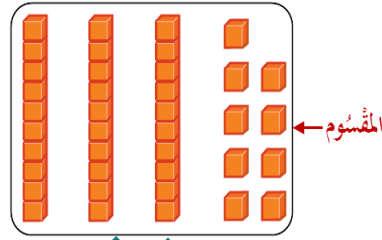


المقسوم عليه



تعريف
المفردة

المقسوم عليه: هو العدد الذي يُقسَمُ المقسوم.



في النموذج المجاور:

المقسوم (٣٩) قَسِمَ عَلَى ثَلَاثِ مَجْمُوعَاتٍ،
فتكونُ جُمْلَةُ القِسْمَةِ:

$$\begin{array}{r} 13 \\ 3 \overline{) 39} \end{array}$$

$$13 = 3 \div 39$$

العدد (٣) يُسَمَّى: المقسوم عليه.

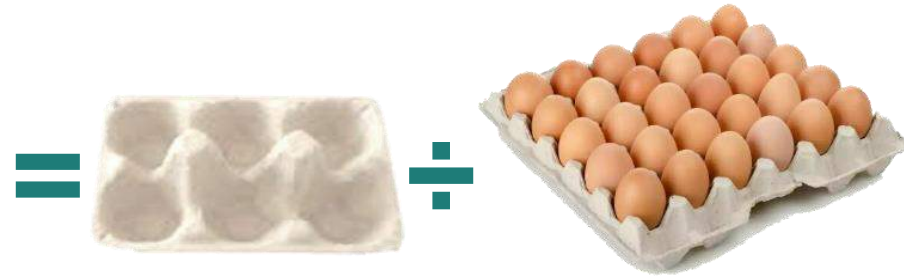
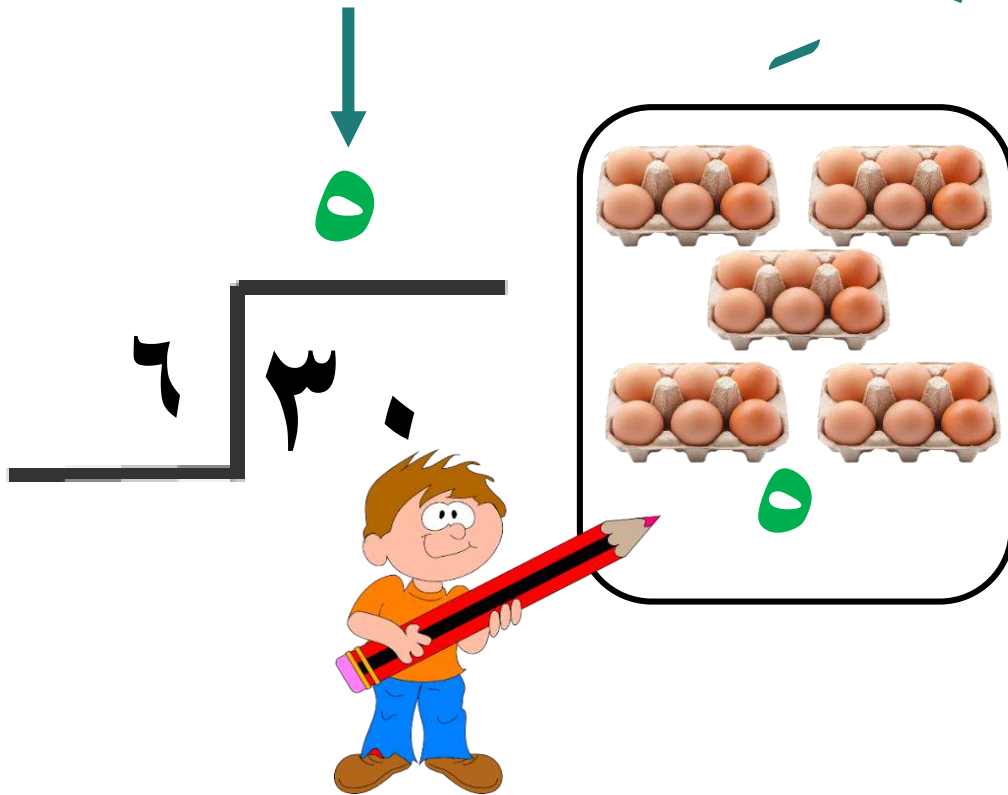
مثال

اكتبْ جُمْلَةَ القِسْمَةِ المُنَاسِبَةَ،

ثم حدّد المقسومَ والمقسومَ عليه:

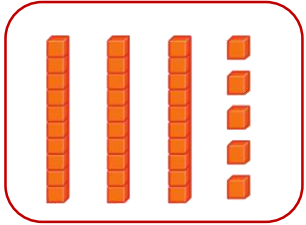
سؤال

نَاتِجُ الْقِسْمَةِ

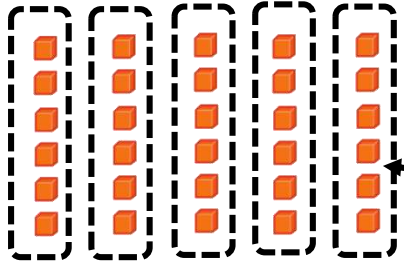


ناتج القسمة: هو جواب مسألة قسمة عدد على عدد آخر.

تعريف
المفردة



المقسوم



الناتج 7

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

في جملة القسمة:

$$7 = 5 \div 35$$

العدد (7) يُسمَّى: ناتج القسمة.

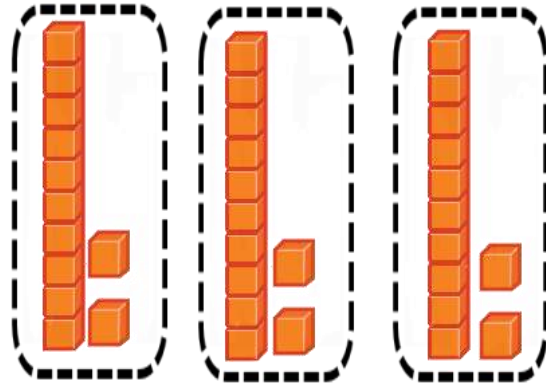
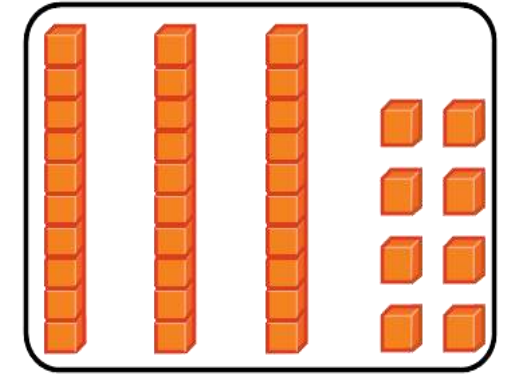
مثال

مع خالد ٤٢ ريالاً، و أراد توزيعها على ٦ فقراء بالتساوي،
فكم يكون نصيب كل فقير؟

سؤال



الباقِي



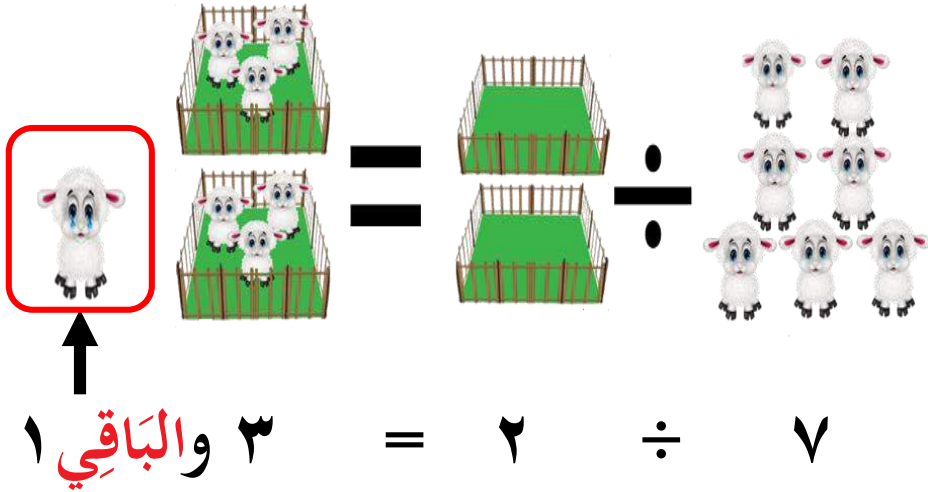
والباقِي ٢

$$٣٨ \div ٣ = ١٢ \text{ و الباقِي } ٢$$



الباقِي: هو العدد الذي يبقى بعد تقسيم عددٍ على عددٍ آخر، وهو دائماً أصغرُ من المقسوم عليه.

تعريف
المفردة



عند توزيع ٧ خرافٍ على حظيرتين بالتساوي، نجد أننا سنضع ٣ خرافٍ في كل حظيرة، و يتبقى خروفٌ واحدٌ. وعليه فإن:

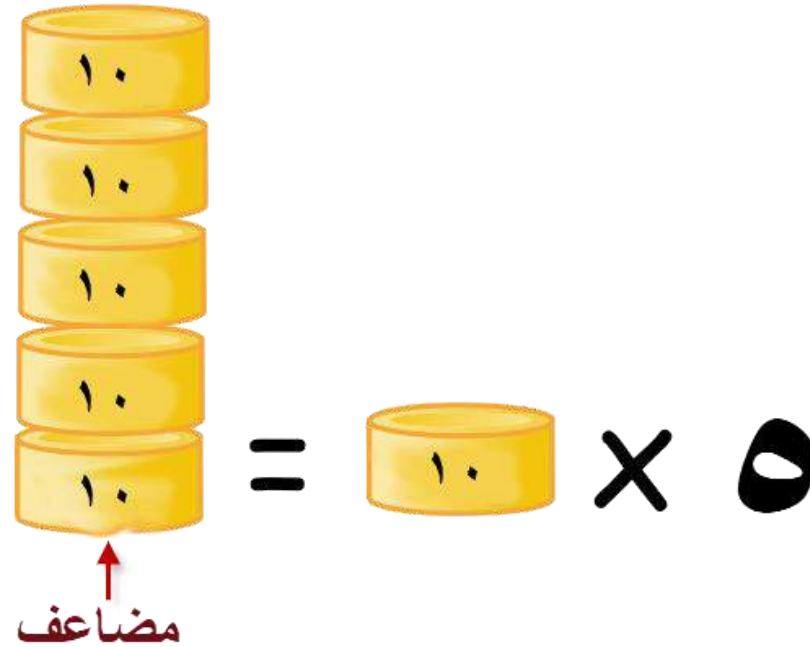
مثال

فَسِرْ مَا يَعْنِيهِ وُجُودُ باقٍ عند القسمة.

سؤال



المُضَاعَف



$$٥٠ = ١٠ \times ٥$$





المضاعفُ: مُضاعفُ عددٍ هو ناتجُ ضربِ ذلك العددِ في أيِّ عددٍ آخر.

تعريف
المفردة

في جُملةِ الضربِ $١٥ = ٥ \times ٣$ العددانِ
٣ ، ٥ هُما عامِلَا العددِ ١٥ والعددُ ١٥
يُسَمَّى مُضاعِفًا للعددِ (٥) وأيضًا مُضاعِفًا
للعددِ (٣).

مثال

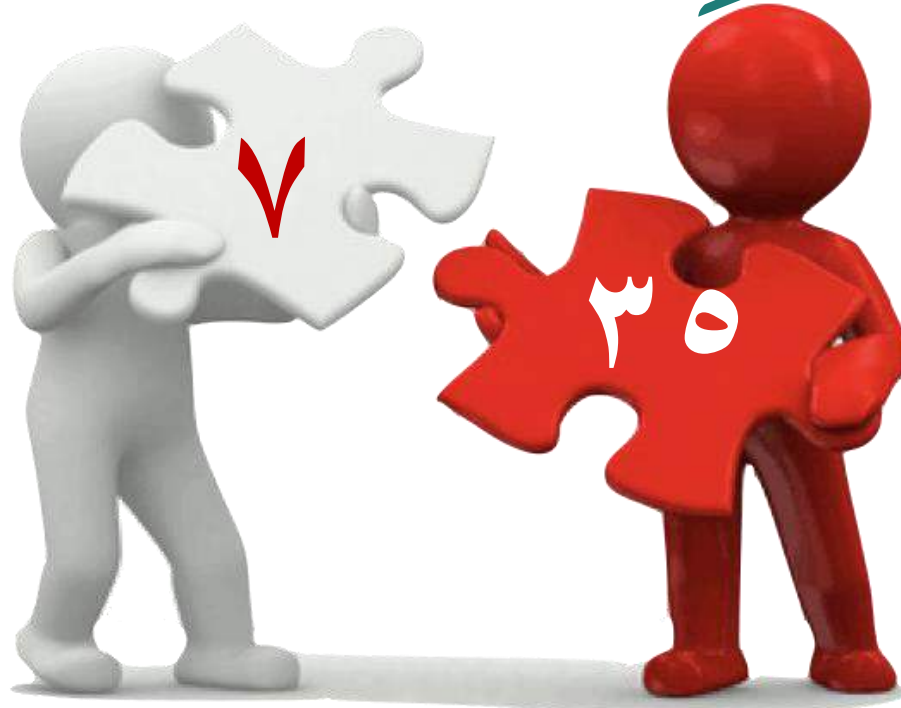
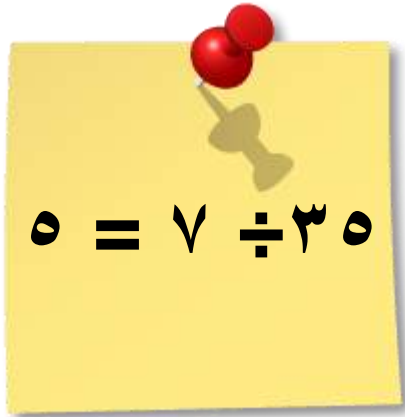
من جُملةِ الضربِ $٧٠ = ١٠ \times ٧$ ، حدّد الإجابةَ الصحيحة في كلِّ ممَّا يلي:

- أ) ٧٠ — للعددِ ١٠ (مُضاعِفٌ ، عامِلٌ) ج) ٧٠ — للعددِ ٧ (مُضاعِفٌ ، عامِلٌ)
ب) ١٠ — للعددِ ٧٠ (مُضاعِفٌ ، عامِلٌ) د) ٧ — للعددِ ٧٠ (مُضاعِفٌ ، عامِلٌ)

سؤال



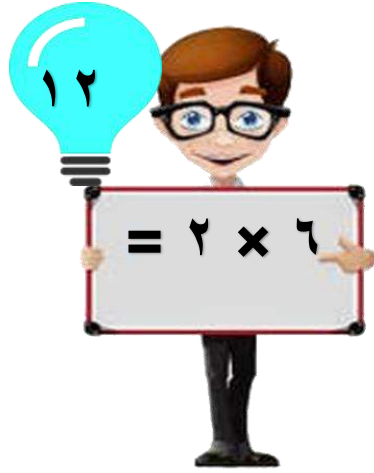
الْعَدَدَانِ الْمُتَنَاهِيَانِ





العَدَدَانِ الْمُتَنَاغِمَانِ: هُمَا عَدَدَانِ يَسْهُلُ قِسْمَةُ أَحَدِهِمَا عَلَى الْآخَرِ ذَهْنِيًّا.

تعريف
المفردة



العَدَدَانِ ١٢٠٠ وَ ٦ هُمَا عَدَدَانِ مُتَنَاغِمَانِ
تَسْهُلُ قِسْمَتُهُمَا ذَهْنِيًّا حَيْثُ:
 $٢٠٠ = ٦ \div ١٢٠٠$ ؛
لِأَنَّ $٢ = ٦ \div ١٢$

مثال

حَدِّدِ الْعَدَدَيْنِ الْمُتَنَاغِمَيْنِ مِنْ بَيْنِ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ، مَعَ ذِكْرِ السَّبَبِ.

سؤال

٦ ، ٤٠

٧ ، ٦٣

٣ ، ٢٥