

## الفصل الثاني: الجمع ( نافس + مركزي )

لشاهدة حل التدريبات بالفيديو على  
قناة الأستاذ حسن القرني

اضغط هنا



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

**مَفْهُومُ اسْسَاسِيٍّ**

**خَصَائِصُ الْجَمْعِ**

**نَمُوذْجٌ.**

**أَمْثَالٌ.**

**لَفْظِيًّا، خَاصِيَّةُ الْإِبَدَالِ لِعَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ تَعْنِي أَنَّ تَغْيِيرَ التَّرْتِيبِ الَّذِي تُجْمِعُ بِهِ الْأَعْدَادُ لَا يُغَيِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ.**



$$3 = 3 + 0$$

$$3 = 0 + 3$$

**أمثلة:** **لفظياً**، خاصية العنصر المحايد لعملية الجمع تعني أنَّ ناتج جمع أيّ عدد إلى الصفر يساوي ذلك العدد.



$$\begin{aligned}
 &= (4 + 2) + 3 \\
 &= \begin{array}{c} 4 \\ + 2 \\ \hline 6 \end{array} + 3 \\
 &= \begin{array}{c} 6 \\ + 3 \\ \hline 9 \end{array}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= 4 + (2 + 3) \\
 &= 4 + \begin{array}{c} 2 \\ + 3 \\ \hline 5 \end{array} \\
 &= 4 + \begin{array}{c} 5 \\ \hline 9 \end{array}
 \end{aligned}$$

**لفظياً، خاصية التجميع لعملية الجمع تعني أنَّ الطريقة التي تُجمِّعُ بها الأعداد لا تُغيِّر ناتج الجمع.**



$$3 + ( \quad + 4 ) = 3 + ( 4 + 7 )$$

$$7 = \quad + 7$$

$$( 2 + 3 ) + 8 = \quad + ( 3 + 8 )$$

$$9 + 2 = \quad + 9$$



أقدر ناتج الجمع باستعمال التقرير : المثالان (٢١)

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

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

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



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

أقْدِرْ نَاتِيجَ الْجَمْعِ  $٤٧ + ٢١$  بِاسْتَعْمَالِ

التَّقْرِيبِ. (الدَّرْسُ ٢-٢)

أ) ٦٠

ب) ٦٥

ج) ٦٨

د) ٧٠



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

لَدَى سَعِيدٌ ٤ أَحْوَاضٍ يُرِيدُ زَرَاعَتَهَا  
بِالْوُرْودِ، بِحَيْثُ يَزْرَعُ فِي كُلِّ مِنْهَا ١١ وَرْدَةً،  
أَقْدَرُ كَمْ وَرْدَةً عَلَى سَعِيدٍ شِرَاؤُهَا لِزَرَاعَةِ  
الْأَحْوَاضِ الْأَرْبَعَةِ؟ (الدرس ٢-٢)

- |       |       |
|-------|-------|
| ج) ٣٠ | ١) ١١ |
| د) ٤٠ | ٢) ٢٠ |



اختيار من متعدد: أختار العدد الذي

$\blacksquare = 9 + (2 + 7)$  يجعل الجملة العددية

صحيحة مما يأتي: (الدرس ١-٢)

ج) ٨١

د) ١٢٦

أ) ١٨

ب) ٢٣



أحتاج أحياناً إلى إعادة التجميع إذا كان ناتج جمٌع آحاد العددين أكثر من 9



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

		<input type="text"/>	$= 9 + ( 2 + \underline{7} )$			
١٤	د	٩	ج	٨١	ب	١٨



لدينا ٤ حقائب، في كل حقيبة ٥ دفاتر. كم حقيبة إضافية من نفس النوع تحتاج ليصبح لدينا ٣٥ دفترًا

٤

د

٣

ج

٢

ب

١

أ



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

نافس

# تدریبات و تهیئة لاختبار نافس - رياضيات ثالث ابتدائي

ثالث

$$200 + 107$$

$$17 + 164$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

$$٢٤٠ + \boxed{\phantom{0}} = ٦٧٩ + ٢٤٠$$

$$(٦+٢٤) + \boxed{\phantom{0}} = ٦ + (٢٤ + ١٣)$$

$$٩٨٩ = \boxed{\phantom{0}} + ٩٨٩$$

$$(٣٩ + \boxed{\phantom{0}}) + ٥٦٥ = ٣٩ + (٦ + ٥٦٥)$$



أَحَدُ الْمَجْمُوعَ الَّذِي يَجْعَلُ الْجُمْلَةَ  
الْعَدَدِيَّةَ صَحِيحةً :  $13 + 79 =$  (الدرس ٤-٢)

ج) ٩٢

د) ٩٠

أ) ٩٦

ب) ٩٣



فِي مَرْزَعَةِ فَارِسٍ ٢٣٤ شَجَرَةً فَاكِهَةٍ، وَفِي  
مَرْزَعَةِ نَايِفٍ ٣٥٧ شَجَرَةً فَاكِهَةٍ، أَحَدُ  
مَجْمُوعِ أَشْجَارِ الْفَاكِهَةِ فِي الْمَرْزَعَتَيْنِ.

(الدرس ٦-٢)

- (أ) ٥٠٠ شَجَرَةً      (ج) ٦٩٠ شَجَرَةً  
(ب) ٦٠٠ شَجَرَةً      (د) ٥٩١ شَجَرَةً



**اختيار من متعدد:** باع مَقْصِفُ الْمَدْرَسَةِ ٦٤ شَطِيرَةً فِي الْأُسْتِرَاحَةِ الْأُولَى، وَ ٢٩ شَطِيرَةً فِي الْأُسْتِرَاحَةِ الثَّانِيَةِ، فَمَا عَدُّ السَّطَائِرِ الَّتِي بَاعَهَا؟

- |        |        |
|--------|--------|
| ج) ١٠٣ | (أ) ٩٠ |
| د) ١١٣ | (ب) ٩٣ |



الختيار من متعدد: صرف خالد  
٣٧٨ ريالاً، وصرف أخوه ٢٩١ ريالاً.  
أقدر كم ريالاً صرف الاثنين؟

٦٠٠ (ج)

٧٠٠ (أ)

٤٠٠ (د)

٦٦٩ (ب)



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

أُحَدِّدُ الْعَدَدُ الَّذِي يَجْعَلُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ  
الْتَّالِيَّةَ صَحِيحَةً.

$$\boxed{\phantom{0}} + 8 + 2 = 8 + 0 + 2$$

ج) 8

أ) 2

د) 10

ب) 5



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

لَدَى سَوِيرَةٍ ٤١ مُلْصِقًا، وَلَدَى حِصَّةٍ ٦٢ مُلْصِقًا، وَلَدَى عَبِيرَ ٥٧ مُلْصِقًا، أَحَدُ كَيْفَ أَجِدُ مَجْمُوعَ مَا لَدَيْهِنَّ مِنْ مُلْصِقَاتٍ.

أ)  $٤١ + ٦٢ - ٥٧$       ج)  $٦٢ + ٤١ - ٥٧$   
ب)  $٥٧ + ٦٢ + ٤١$       د)  $٥٧ - ٦٢ - ٤١$



لَدَى عَادِل مَعْرِضٌ لِتِجَارَةِ السَّيَارَاتِ، إِذَا بَاعَ فِي أَحَدِ الْأَشْهُرِ ٨٢ سَيَارَةً، وَبَاعَ فِي شَهْرٍ آخَرَ ٤٧ سَيَارَةً، أَقْدَرُ مَجْمُوعَ السَّيَارَاتِ الَّتِي بَاعَهَا عَادِلُ خِلَالَ الشَّهْرَيْنِ.

- |        |         |
|--------|---------|
| ج) ١٣٠ | ١١٠ (١) |
| د) ١٤٠ | ١٢٠ (ب) |



لَدَى عَبْد الرَّحْمَن وَأَخِيهِ ٥٦٢ كُرَّةٌ زُجَاجِيَّةٌ،

أَحَدُهُ أَيْمَانًا يَلِي يُسَاوِي ٩٥٦٢؟

٥ + ٦٠ + ٢ (ج)      ٥٠٠ + ٦٠ + ٢ (أ)

٥ + ٦ + ٢ (د)      ٥٠٠ + ٦ + ٢ (ب)



أَحَدُهُ أَيُّ الرُّمُوزِ تَجْعَلُ الْجُمْلَةَ عَدَدِيَّةً أَذْنَاهُ

٥٥٩ ٥٦١

= (ج)

+ (د)

صَحِيحَةٌ؟

< (أ)

> (ب)



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

نافس

# تدریبات و تهیئة لاختبار نافس - ریاضیات ثالث ابتدائی

ثالث



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn