

الإيجان للحلول
[www.egan-eg.com](http://www.eigan-eg.com)

1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12،



13، 14، 15، 16، 17، 18، 19، 20 *

بعد ما الطفل يحفظ الأرقام دي كويس جدًا
هيعمل إيه؟ نشوف مع بعض كل رقم حفظة
يحفظة حروف تمام ↓

1 → one.	10 → ten.	19 → nineteen.
2 → two.	11 → eleven.	20 → twenty.
3 → Three.	12 → twelve.	
4 → four.	13 → thirteen.	
5 → five.	14 → fourteen.	مخالف ١٩ منها مجر
6 → six.	15 → fifteen.	حفظ
7 → seven.	16 → sixteen.	ضروري
8 → eight.	17 → seventeen.	جد ١١١
9 → nine.		
	18 → eighteen.	



تابع □ 18-eighteen.

وَمَعَ الْحِفْظِ لَهُنْجَلْ تَوْصِيلْ عَلِشَانْ أَعْرَفْ
 إِنَّهُ مُسْتَفِيدٌ وَفَاهِمٌ وَبِيَحْفَظُ فِي نَفْسِ الْوَقْتِ
 يَلَا نَاخِدُ أَهْمَلْتَ جَيْلَتَ يَلَا —



match:-

كُلْ مَا يَحْفَظُ خَمْسَةُ أَرْقَامْ

one	1	بِالْحُرُوفِ أَوْصِلْ عَلِشَانْ أَعْرَفْ
two	3	إِنَّهُ فَهْمٌ وَأَلَا لَأْ. وَكُلْ مَا يَزِيدُ رَقْمْ
Three	4	أَكْمَلْ مَعَاهُ بِالْتَوْصِيلِ لَهُدْ مَا أَخْلَصْ
four	5	بِأَغْفِيَ الأَرْقَامْ لِ— 20 تَمَامْ.
five	2	

وَهُنْ خَلَالْ طَرِيقَةُ التَوْصِيلِ أَرْخَلْ شَوِيَّة
 تَرْفِيَّةً كَهْذِيَّ الْجَمْعِ وَلَى أَوْلَى حَاجَةٍ بِنَعْلَمْ
 لِلَّطَّافَالْ بَعْدَ حَفْظِ الأَرْقَامْ شَوْفْ يَلَا
 وَأَحْلَى حَاجَةٍ فِي الْمَاتِ إِنَّهُ بِيَحْمِدُ عَلِيَّ
 سَرْعَةَ الْبَرِيَّةِ وَكَمَاتِ الْوَاحِدِ بِيَحْسِيَّاْتِ
 الْحَفْلِ جَيْلَ أَوْيِ وَهُوَ بِيَحْلِ وَبِيَفْكِرِ مَعَاكِي
 يَجِدُ حَاجَةً كَمِيلَةَ خَالِصٍ ... صَيْبَ عَايِزِيَّنْ تَعْلَمْ
 نَجْمَعِ إِذَاً وَفِي نَفْسِ الْوَقْتِ بِطَرِيقَةٍ
 حَلْوَةَ ... (بِحِيَّاقٌ / أَهْنِيْ صَابِرٌ)



تابع

 مثال ~ $2 + 1 = \dots$

أولاً: أَلْهُمْ حاجةٌ أَعُوْدُ صَفْلِي مِنْ الْبَدايَةِ خَالصِ
إِنَّهُ يَحْطُّ الْرَّقْمَ الْكَبِيرَ فِي دَهَاغَتِي وَيَطْلُعُ الصَّغِيرُ
عَلَى إِيْدِي وَاتِّمامَكِهِ ... هَقْوَلَةٌ مُثْلَّاً حُظْرٌ يَا مُورِي
الـ ② فِي دَهَاغَتِي وَطَلْعٌ يَا حَبِيبٌ ① عَلَى إِيْدِي
وَأَسْأَلَةٌ لَهَاهُ حَطَّيْنَا كَامٌ فِي دَهَاغَنَا؟ هَيْقُولُ
طَيْبٌ وَعَلَى إِيْدِي كَامٌ هَيْقُولُ ① تِمَامُهُ وَيُ
كَدَهُ وَبَعْدَ الـ ② كَامٌ يَا مُودِي هَيْبَهُ عَلَى إِيْدِي وَأَ
هَيْلَامِي ① بَسْ!! وَالْمَنَاطِعُ هَيْكُوتُ ③ يَعْنِي بَعْدَ
مَاجِمِعْنَا الْإِلْتَنِينِ مَعَ بَعْضِيْنِ كَانَتِيْنِيْجَتُ ③ آهُ سَيِّدُ
اللَّهُ دَا إِحْنَا شَاصِرِينِ وَجَمَالُ خَالصِ يَبْقِيْنِيْرُ

$2 + 1 = ③$

نَاخْدُ بَقِيَّتِيْشَوِيَّةَ أَمْثَالَةَ بِلَادٍ



$4 + 1 = \dots 3 + 2 = \dots$

$6 + 3 = \dots 5 + 3 = \dots$

وَهَذَا نَقِيسُ عَلَى الْمَنَالِ الَّتِي قَاتَ بِالْأَمْثَالَ رَدِّي
لَهُدُّ ما الْطَّفْلُ يَنْقُتُ عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ إِنْ شَاءَ اللَّهُ

الخطوة الثانية بعد الجمع هنا نأخذ قيل وبجر ...

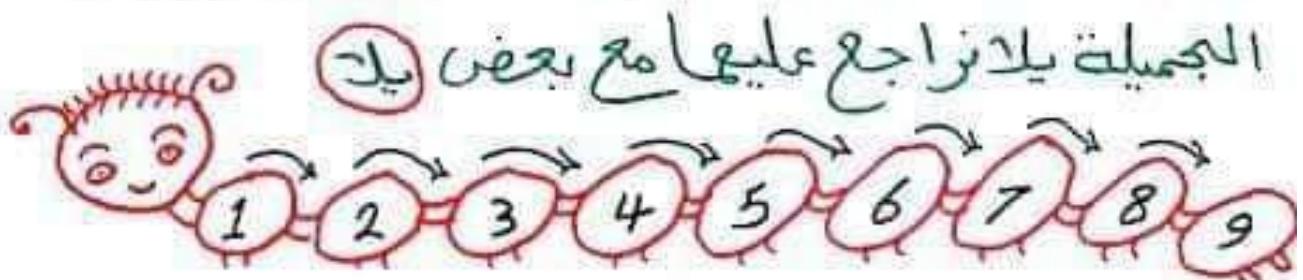


٣٦

نَابِعٌ

نبدأ بـ **After** يعني بعد علشانت سهلة شوية
 على الأطفال وبيمبوها أو لازم بيعتبرها زى
 العدكره أكتر ببعد الأرقام بالضبط ... يلا نشوف
 مع بعض يا حلوبين **أولاً**: هكتب الرقم وأحدر أمام
الرقم إتجاه المسموم تمام ← → 3

هقول لطفل إتجاه المسموم فين ؟ في الأول
 هش هيكون عارف أو لازم لكن طبعاً أنا هوضخ
 ليه إنت إتجاه المسموم لما يكون كده بيقى عايز
 الرقم اللي بعده على طول ذى رسمة الدودة



وهكذا ... وبعد إتقان الطفل معايا جد ١١١ هريقية
 After هم ممكس أدخل **before** يعني قبل هم طيب يلا
 ناخذ أول خطوة بمثال بسيط 5 ← 5

5 قبلها إيه ؟ **وأسأله** أكيد ممك يفكّر شوية !!!
 هزعلش وأقوله إيه مش فاهم إذاي ؟ لازم خالص.



تابع ☐

(**نتحبّى** / هنفي صابر)

لهم الله بعلمه لازماً ألمور ملوكه البال تمام



مربي ندخل إيه؟ هقولك بلا زور من أول ① لحد
ما ذكرت للرقم اللي إحنا عايزينه نهائ وأسئله هيقول

١ - ٢ - ٣ - ٤ → سـ STOP.



طيب شاهير هموده الرقم اللي إحنا
عايزينه علشان بعد ④ إيه هيقول

٥ صبح كده براقو عليهم يا همودي

وأجيب أمثلات كتير بقى معي عندى.

علشان يتحقق الموضوع بشكل جميل وبعد كده أرجع

وراء شوية صخونة بس مش قوى يلا ٥٥ هبأ أعمل حاجة تحلوة كده هاخد الأرقام اللي حفظناها وأحاول

أعمل مراجعة بسيطة كده شوف مع بعض ٥٦

* Complete:- f...ve → se....en → c....ght

el....ven → fi....teen → th....rteen → t....n

أنا كده فكرت باللي فات، وتأكّرت إنته كوييس تمام كده.....

أدخل بقى على حاجة تانية خالص يعني خطوة جريدة

يلا بيتا ما حلوبين..... أكبر منه - أصغر منه - يساوى

greater than → smaller than → Equal

(>)-(<)-(=)



تابع (٢)

في البداية خالص لهوضم لحضراتكم.....



حاجة بسيطة علشان تكون متفقين علينا إن شاء الله وصياف أبعد تماًماً عن إتجاه العلامة خالص؟ يعني متبيّش نفسك مين أكبر ومين أصغر وانتعب طفل معايا في الموضوع ده تمام رى حاجة الحاجة التانية لما أحجى أشرح لطفل المثال ده مثلًـ :

$Put < - > =$

دول ثلاثة أصناف معايا يلا نخل ونشرح

أولاً: السمكة في البحر لما بتجي تأكل

هل بتجي إتجاه معين وهن بتأكل يعني لازم

ولهم بتأكل تكون في وضع ثابت؟ لأنهاً السمكة بتأكل

في أي إتجاه تمام كده.... وإننا نقول لعلامة أصغر وأكبر

إنهافي السمكة بالضبط ~ بتأكل في أي إتجاه الرقم

الكبير سواء كان من ناحية الشمال أو اليمين

اللى تشبه بعض بنوى نخل بقى اللي فات

كده وورونى الشطاره يا حلويين

وبعد كده لدك خل عملية الطرح مشكل بسيط.

في ناس كتير جدًا بتسأل على الطرح

ليه بيكونه متاخر مش مع الجمع؟ هم يقول

لحفاراتكم ~ لأن الطرح معك يختلط

بالمجمع في البداية وخاصة في مرحلة التأسيسي....

تحياق ١٢
مني صبار



تابع

فلا بد من إتقان المجمع جيداً على شاهد أقدر أدخل
الطرح تمام سبب بلا نكال $4 - 1 = \dots$



Four minus one equals \dots

ضروري جداً أن تكلم مع طفلك باللغة الإنجليزية والعربي متى
أمامك علشان يعرف ويفهم وبحكم كده طبعاً هنتكلم إنجليزي
علشان المدارس اللغات أما الحابب عارف بقى براحتهم خالص
شرح طيب المثال مع بعض يلا :-

$4 - 1 = \dots$

أولاً: هنقول للطفل مطلع يا حبيبي (٤) على إيدك هنقول
أهه تمام سبب هنقوله طيب أنا جاعنة أوى ممكن تساعدني
وتدفين (١) منه الـ (٤) هو ضيقاً هينحاف وهيقولك إيه يا
مامي إنت هنتكللي صباعي ولا إيه؟ (٥) ضيقاً هنقوله
لأ يا حبيبي إنت نور عيوني رأ أنا بهز - أقص نفترض
إنت عندك أربع تقاحفات وأنا عايزه واحدة هننزل إيه
طبعاً هيقولك لأ يا مامى أنا هديك (٢) وانا هاخذ (٢)
طبعاً كده غلط الحنية هنتو بعاف حتى تانية خالص.
وعلشان اتنجنب ره في عملية الطرح لازم أكون عندى هدف

في توصيل المعلومة واستيت لـ ٥ على
أرض صلبة معايا طبعاً - طيب. هنزدح

لنفس النقطة وهذا صوابع اليك ...

تابع

تحيات ١٢
هي صبر



معاناً أربعة يعني ④ و هنفصن منهم واحد يعني ننزل
 منهم واحد يا حبيبي هينزل ① طيب باق معاناً كام
 لصيقولي ③ وهو ده اللي أنا عايزاه منه بدري يعني ③ = 4 - 1
 برافو عليك very nice و بنفس النقاط ده هيحب أهتمله
 كتير و مسائل و نصائح عليها وإن شاء الله هيبيقي ذي الفل
 يلا علشان في حاجات تانية بس ممكن أراجع معالم
 شوية بعد النسيانه لا أكثر يلا

match		add:-	subtract
four	16	$2 + 2 = \dots$	$10 - 5 = \dots$
seven	12	$5 + 1 = \dots$	$3 - 1 = \dots$
twelve	4	$3 + 4 = \dots$	$9 - 7 = \dots$
sixteen	7	$1 + 4 = \dots$	$8 - 2 = \dots$
			$6 - 3 = \dots$
Complete:-		+ what's After:-	
four * ten.		4 → 6 →	
seventeen.		+ what's before:-	
eighteen.	 ← 5 ← 7	
eleven.			
sixteen.			
eleven.			
نهاية ٢ / من صابر			
كل ما يبيضنا التأسيس في العربي والإنجليزي في			
الهاشتاج ده . ميس من صابر يلا نتعلم صح تابع			



Put <-> or = 5 ... 4 < 6 ... 8 > 2 ... 2 

يلانـل وورونـي النـطـارة يـاحـلوـيـن ~ وـبـعـد ما
حـليـينا وـمـلـعـنـا شـطـار وـحـلوـيـن نـكـلـ مـعـ بـعـضـ وـنـشـوفـ
الـخـصـوـةـ الـلـىـ جـائـيـهـ وـلـهـ ~ التـرـتـيـبـ التـصـاعـدـيـ وـالتـنـازـلـ
Ascending order and descending order.

لـهـبـينـدـ أـمـجـعـنـ بــ Ascending نـاـخـدـ مـتـالـ خـفـيفـ ~

أـولـ حـاجـةـ هـقـولـ لـطـفـلـ (٤ - ٣ - ٢ - ١)
أـصـغـرـ قـسـمـ إـيـهـ ؟ أـكـبـرـ لـهـيـقـولـ (٤ - ٣ - ٢ - ١)
١ شـاطـرـ أـرـوـحـ عـلـىـ الـأـرـقـامـ وـأـسـتـبـ ① وـأـشـطـبـ عـلـيـهـ
هـمـ الـأـرـقـامـ مـاـشـيـ ... وـأـكـمـلـ عـادـيـ خـالـصـ وـأـقـولـ أـصـغـرـ
رـقـمـ فـ الـأـرـقـامـ الـمـوـجـوـرـ عـنـدـيـ لـوـلـ إـيـهـ ؟ لـوـعـرـفـ
وـقـالـ ② هـكـلـ طـيـبـ لـوـمـعـرـفـشـ أـعـمـلـ إـيـهـ ؟ هـقـولـهـ
هـاتـ مـهـ الـأـوـلـ إـنـتـ قـلـتـ أـصـغـرـ قـسـمـ ① طـيـبـ بـعـدـ
الـ ① إـيـهـ ؟ هـيـقـولـ ② هـقـولـهـ شـاطـرـ هـرـوـدـهـ اللـىـ ئـنـاـ
عـايـزـاـكـ تـقـولـهـ أـحـطـاـلـ ② وـأـشـطـبـ عـلـيـهاـ بـرـدـواـ هـيـكـيـوـهـ
عـنـدـيـ رـقـمـيـ بـسـ هـسـأـلـةـ مـيـنـ أـصـغـرـ ③ وـأـلـاـ ④
أـكـبـرـ لـهـيـقـولـ ③ أـكـتـيـوـجـمـبـ إـخـواـتـهاـ وـأـشـطـبـ مـنـ
فـوـقـ ~ هـيـفـضـلـ مـعـاـيـاـ آـخـرـ رـقـمـ وـهـوـ ④ هـمـعـةـ تـامـ



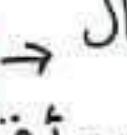
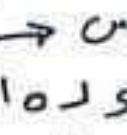
٩٩
نـيـاتـ (زـيـنـيـ صـاـبـرـ)

ويـكـدهـ نـكـونـ عـرـفـنـاـ التـرـتـيـبـ
الـتـصـاعـدـيـ بـشـكـلـ بـسيـطـ .

الترتيب التنازلي descending order 

نأخذ بقى الترتيب التنازلى بشكل بسيط إن شاء الله مع بعض لفونكتب مثال وشرح  يلا

أول حاجة هسأل فيها إيه إيه
أكبر رقم موجود الأرقام دى  ٧-٥-٨
ومطلوب منه إنه يجاور على ده بس مش هكمل
معاه باق الأرقام ليه علشان يجب الموضوع في الأول
من البداية يعني تمام كده... دى حاجة. طبعاً هو جاوب
نأخذ مثال تاني خالص ذى ده مثل  وقال

وأسأل تاف فين أكبر رقم؟ لو قال  ٦-٥-٤
 عادى خالص هزعلش نفسى وأقول هو ليه هش
فأهم !!! بالعكس لغليت يشوف الأرقام من الأول خالص
داحنا لقينه قال  ١-٢-٣-٤-٥-٦-٧ stop
عليه رأيه واسوف مثال غيره على طول.
طيب الخطوة الثانية هتكون إيه؟ يلا

نشوف هجبي أمثلة تاف ذى
دى (٦-٤-٧-٥)
وأسأل إيه أكبر رقم في الأرقام دى

لو عرف بيقص تمام طيب لو معرفش  تابع



ينبع من أول الأرقام ونعد لحد ما نوصل

 الرقم الكبير مع بعض صليب وصل لحد ⑦ أكتب
 من تحت وانشطب عليهما من فوق وأكمل أكبر رقم إية
 بعد ما شطبني على ⑦ ← ٥ ٦ ٧ أو ك ممكتبه عرف
 إن الـ ⑥ له الكبيرة لوعرف كلها معاه باق
 الأرقام زى كده طيب بعد ما كتبنا ⑦ و ⑤ - فضل
 معانا رقمين ← ٤ و ٥ مين أكبر فيهم هيقول ⑤
 يراقو علياش كده تمام و جميل أو يبقى كتي ٥٦٧
 طيب فاضل معانا رقم كلها هنعمل معاه إيه ؟ هنعمل
 عادي جدًا في الآخر بالشكل ده (٤ - ٥ - ٦ - ٧)
 وهوره الترتيب اللي إحنا عايزينه.

حتى لو طهان معرفتش وأنا بديله مسائل تانية مفيش
 مشكلة خالص علشانه ده علم مش مجرد قصة أو فزوره
 لازم أكونه صولية البال لأننا بعلم وينتهي أحل حاجة
 في الدنيا وهي أول دناتنا.



ضروري جدًا التركيز على Ascending
 علشانه طفل ينزل بيهم و Descending
 القادمة إيه شاء الله تعالى . السير

مدرسَة أون لاين