

معلقات ترسيخية :

قابلية القسمة على 2 / 5 / 3 / 9



معلقة ترسيخية 1

بسم الله الرحمن الرحيم

المعربى: إيلس عبد النبي

الدرس: قابلية القسمة

على 2 و 5

كل عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 2 إذا كان رقم أحاده زوجي

(0 - 2 - 4 - 6 - 8)

مثال: 20 - 22 - 24 - 26 - 28

تقبل القسمة على 2



معلقة ترسيخية 2

بسم الله الرحمن الرحيم

المربي: انيس عبد النبي

الدرس: قابلية القسمة

على 2 و 5

كل عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 5 إذا كان رقم أحاده

يساوي إما 0 أو 5

مثال: 20 - 25

تقبل القسمة على 5



معلقة ترسيخية 3

بسم الله الرحمن الرحيم

المربي: إيلس عبد النبي

الدرس: قابلية القسمة

على 2 و 5

كل عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 2 وعلى 5 معا إذا كان رقم



أحاده يساوي 0



مثال: 20

تقبل القسمة على 2 وعلى 5 معا



معلقة ترسيخية 4

بسم الله الرحمن الرحيم

المري: ايلس عبد النبي

النرس: قابلية القسمة

على 3 و 9

كل عدد صحيح طبيعي يقبل

القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه $=3$ أو

من مضاعفات 3، مثال: 21 - 24 - 27

تقبل القسمة على 3 بما أن $3=2+1$

و $6=2+4$ و $9=2+7$ و 6 و 9 من مضاعفات 3



معلقة ترسيخية 5

بسم الله الرحمن الرحيم

المري: ايلس عبد النبي

الدرس: قابلية القسمة

على 3 و 9

كل عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه $=9$ أو
من مضاعفات 9، مثال: 27 - 99
تقبل القسمة على 9 بما أن $9=2+7$
و $18=9+9$ و 18 من مضاعفات 9





معلقة ترسيخية 7

بسم الله الرحمن الرحيم

المربي: ايلس عبد النبي

الدرس: قابلية القسمة

على 2 و3 و5 و9

كل عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 5 و3 معا إذا كان رقم أحاده
يساوي إما 0 أو 5 ومجموع أرقامه يساوي 3
أو من مضاعفات 3، مثال: 30 - 45 تقبل
القسمة على 5 و3 معا



معلقة ترسيخية 8

بسم الله الرحمن الرحيم

المربي: إلياس عبد النبي

الدرس: قانونية القسمة

على 2 و 3 و 5 و 9



كلّ عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 2 و 3 معا إذا كان رقم أحاده
زوجيًا ومجموع أرقامه يساوي **3** أو من
مضاعفات 3، مثال: **18-30-36-42-54** تقبل
القسمة على 2 و 3 معا





معلقة ترسيخية 9

بسم الله الرحمن الرحيم

المربي: إلياس عبد النبي

الدرس: قابلية القسمة

على 2 و 3 و 5 و 9

كلّ عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 2 و 5 و 3 معا إذا كان رقم
أحاده **يساوي 0** ومجموع أرقامه يساوي **3** أو
من **مضاعفات 3**، مثال: **30-60-90** تقبل
القسمة على 2 و 5 و 3 معا





معلقة ترسيخية 10

بسم الله الرحمن الرحيم

المعري: انيس عبد النبي

النرس: قابلية القسمة

على 2 و 3 و 5 و 9

كل عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 5 و 9 معا إذا كان رقم أحاده
يساوي 0 أو 5 ومجموع أرقامه يساوي 9 أو
من مضاعفات 9، مثال: 945-90-45 تقبل
القسمة على 5 و 9 معا





معلقة ترسيخية 11

بسم الله الرحمن الرحيم

المرتب: إلياس عبد النبي

النرس: قابضة القسمة

على 2 و 3 و 5 و 9

كلّ عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 2 و 5 و 9 معا إذا كان رقم
أحاده **يساوي 0** ومجموع أرقامه يساوي **9** أو
من **مضاعفات 9**، مثال: **90-990** تقبل
القسمة على 5 و 9 معا





معلّقة ترسيخية 12

بسم الله الرحمن الرحيم
العربي: إيلس عبد النبي
النرس: قابلية القسمة
على 2 و 3 و 5 و 9

كلّ عدد صحيح طبيعي يقبل
القسمة على 2 و 5 و 3 و 9 معا إذا كان رقم
أحاده يساوي 0 ومجموع أرقامه يساوي 9 أو
من مضاعفات 9، مثال: 90-990 تقبل
القسمة على 5 و 9 معا





معلقة ترسيخية 13

بسم الله الرحمن الرحيم
العرشي: انيس عبد النبي
الدرس: باقي قسمة عدد
على 2

يكون باقي قسمة عدد صحيح

طبيعي على 2 إمّا **0** إذا كان رقم أحاده زوجيًا

(0 - 2 - 4 - 6 - 8) أو **1** إذا كان رقم أحاده

فرديًا (1 - 3 - 5 - 7 - 9)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
المربي: إيلس عبد النبي
الدرس: باقي قسمة عدد
على 5

معلقة ترسيخية 14



يكون باقي قسمة عدد صحيح طبيعي على 5

إما 0 إذا كان رقم أحاده 0 أو 5 أو الرقم المساوي للفارق

بين رقم أحاده و 0 إذا كان رقم أحاده = 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو
الرقم المساوي للفارق بين رقم أحاده و 5 إذا كان رقم أحاده =

6 أو 7 أو 8 أو 9، مثال باقي قسمة 250 (أو 255) : 5 = 0

وباقى قسمة 254 : 5 = 4 - 4 = 0

وباقى قسمة 258 : 5 = 8 - 8 = 3

