

الأستاذ : حسن الزواوي	تمارين مراجعة في مادة الرياضيات	الثامنة أساسي
51 265 140	عدد (1)	

قابلية القسمة على 4 , 8 , 25

ملخص الدرس

- عدد أولي هو عدد لا يقبل القسمة إلا على نفسه و 1 مثال : 3, 5, 7, 11, 13, 17,
عدد يقبل للقسمة على 2 إذا كان رقم أحاده عدد زوجي مثال 310 , 542 , 564 , 876 , 918.
- عدد يقبل القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات 3 مثال 2538
($9 = 1+8 = 18 = 2+5+3+8$ من مضاعفات 3)
- عدد يقبل القسمة على 4 إذا كان الرقمين المكونين لأحاده و عشراته يقبل القسمة على 4
مثال العدد 1784 : 84 يقبل القسمة على 4 يعني العدد كله يقبل القسمة على 4. و باقي قسمته على 4 يساوي 0 .
- عدد يقبل القسمة على 5 إذا كان رقم أحاده 0 أو 5 مثال : 450 , 6785
- عدد أكبر من 999 يقبل القسمة على 8 إذا كان العدد المتكون من أرقامه الثلاث الأخيرة قابلاً للقسمة على 8 . باقي قسمته على 8 هو نفس باقي قسمة العدد المتكون من أرقامه الثلاثة الأخيرة على 8. مثال : 435824
- عدد يقبل القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات 9
مثال 26145 ($9 = 1+8 = 18 = 2+6+1+4+5$)
- عدد أكبر من 99 يقبل القسمة على 25 إذا كان العدد المتكون من رقميه الأخيرين قابلاً للقسمة على 25. باقي قسمته على 25 هو نفس باقي قسمة العدد المتكون من رقميه الأخيرين على 25 مثال : 14350 , 5675 , 65700 , 87225,



تمرين عدد 1

أكمل تعميم الجدول التالي بوضع (x) في الخانة المناسبة.

العدد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 8	يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 25
2295							
2235							
4350							
4864							
2190							
5130							
2975							

تمرين عدد 2

أكمل الفراغ بما يناسب.

- 1) باقي قسمة العدد 87654 على 8 يساوي
- 2) باقي قسمة العدد 7718 على 8 يساوي
- 3) باقي قسمة العدد 9852 على 25 يساوي
- 4) باقي قسمة العدد 4576 على 4 يساوي
- 5) باقي قسمة العدد 7850 على 25 يساوي
- 6) العدد 549 يقبل القسمة على 3 لأن
- 7) العدد 5475 يقبل القسمة على و و في نفس الوقت.
- 8) باقي قسمة العدد 5670 على 25 يساوي



تمرين 3

أكمل الرقم المناسب مكان النقاط ليكون العدد قابلاً للقسمة على 3 و 25 في نفس الوقت
(أعط جميع الحلول)

7755.. 9841.. 632.. 7331.. 2695..

تمرين عدد 4

ضع رقماً مكان كل نقطة ليكون العدد قابلاً للقسمة على 2 و 3 و 25 في نفس الوقت
(أعط جميع الحلول)

32158.. 74892.. 1111.. 98221.0 564.0

تمرين عدد 5

حدد من بين الأعداد التالية ما هو قابل للقسمة على 8 و 4 في نفس الوقت.

5832 91168 56816 3416 5604 9084 5648

56872 2124 34848 6564 5488 104816

تمرين عدد 6

ما هو باقي قسمة العدد 1234589 على 2 و 3 و 4 و 5 و 8 و 9 و 25

تمرين عدد 7

(أ) جد رقم العشرات a في الأعداد التالية ليكون قابلاً للقسمة على 25.

57a0

57a5

(ب) جد a و b ليكون العدد قابلاً للقسمة على 9 و 25 في نفس الوقت (أعط كل الحلول)

6b0a