



الاسم: \_\_\_\_\_

الصف: \_\_\_\_\_

هيا نتمرّن مع شوشي

العوامل والمضاعفات للعدد

للف الرابع

السنة الدراسيّة

2016-2017

1) جد جميع عوامل الأعداد الآتية :-

24	48	18
50	35	100

- 2) أ- أكتب المضاعف الرابع للعدد 9 : \_\_\_\_\_  
ب- أكتب المضاعف الثامن للعدد 5 : \_\_\_\_\_  
ج- أكتب المضاعف العاشر للعدد 7 : \_\_\_\_\_  
د- أكتب المضاعف السادس للعدد 6 : \_\_\_\_\_  
هـ- أكتب المضاعف الثاني للعدد 12 : \_\_\_\_\_

3) هل العدد 3 هو عاملاً للأعداد التالية؟ اشرح جوابك :-

- أ- 18 نعم \ كلا السبب : \_\_\_\_\_  
ب- 39 نعم \ كلا السبب : \_\_\_\_\_  
ج- 79 نعم \ كلا السبب : \_\_\_\_\_  
د- 63 نعم \ كلا السبب : \_\_\_\_\_  
هـ- 28 نعم \ كلا السبب : \_\_\_\_\_

4) هل العدد 5 هو عاملاً للأعداد التالية؟ اشرح جوابك: -

أ- 60 نعم \ كلا السبب: \_\_\_\_\_

ب- 57 نعم \ كلا السبب: \_\_\_\_\_

ج- 75 نعم \ كلا السبب: \_\_\_\_\_

د- 120 نعم \ كلا السبب: \_\_\_\_\_

هـ- 105 نعم \ كلا السبب: \_\_\_\_\_

5) أكتب عامل مشترك لكل زوج من الأعداد التالية: -

أ- 10 و 24 العامل المشترك: \_\_\_\_\_ السبب: \_\_\_\_\_

ب- 60 و 25 العامل المشترك: \_\_\_\_\_ السبب: \_\_\_\_\_

ج- 24 و 18 العامل المشترك: \_\_\_\_\_ السبب: \_\_\_\_\_

د- 27 و 39 العامل المشترك: \_\_\_\_\_ السبب: \_\_\_\_\_

هـ- 88 و 55 العامل المشترك: \_\_\_\_\_ السبب: \_\_\_\_\_

6) أ- هل العدد 3 هو عامل مشترك للعددين 15 و 66؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

ب- هل العدد 5 هو عامل مشترك للعددين 53 و 35؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

ج- هل العدد 6 هو عامل مشترك للعددين 42 و 72؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

7) أ- هل العدد 2 عاملاً للعدد 5030؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

ب- هل العدد 3 عاملاً للعدد 5004؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

ج- هل العدد 9 عاملاً للعدد 810؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

د- هل العدد 6 عاملاً للعدد 1002؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

هـ- هل العدد 9 عاملاً للعدد 919؟ \_\_\_\_\_

اشرح السبب: \_\_\_\_\_

8) ما هو المضاعف المشترك الأصغر لكل زوج من الأعداد؟

العددان	المضاعف المشترك الأصغر	التفسير
أ- 6 و 4		
ب- 5 و 3		
ج- 4 و 8		
د- 9 و 6		
هـ- 36 و 24		
و- 10 و 6		

9) أكمل العوامل الناقصة فيما يلي :-

$\underline{\hspace{2cm}} \times 9 = 99$	$54 = 9 \times \underline{\hspace{2cm}}$
$\underline{\hspace{2cm}} \times 8 = 48$	$38 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}}$
$9 \times \underline{\hspace{2cm}} = 81$	$56 = \underline{\hspace{2cm}} \times 7$
$5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 60$	$48 = \underline{\hspace{2cm}} \times 12$

10) أكمل الرقم الناقص في كلّ عدد حسب الشرط المسجّل بجانبه :-

_____ : سبب اختبارك	العدد 3 عامل لهذا العدد	9__3
_____ : سبب اختبارك	العدد 5 عامل لهذا العدد	27__
_____ : سبب اختبارك	العددان 5 و 2 عوامل لهذا العدد	43__
_____ : سبب اختبارك	العدد 2 عامل لهذا العدد	9__8
_____ : سبب اختبارك	العددان 2 و 3 عوامل لهذا العدد	10__

11) أكمل الرقم الناقص في العدد حتى تحصل على عدد من مضاعفات العدد 7 :-

_____ : سبب اختبارك	أ- 70__
_____ : سبب اختبارك	ب- 2__0
_____ : سبب اختبارك	ج- 3__