



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 : **70_** أ-
- _____ : سبب اختبارك : **2_0** ب-
- _____ : سبب اختبارك : **3_** ج-