



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

ورقة عمل
المضاعفات
والعوامل

الوحدة الأولى

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



شرح + ورقة عمل درس : المضاعفات والعوامل والأعداد الفردية والزوجية

معلومات الدرس

1. المضاعف هو عدد ينتج من ضرب عدد صحيح بعدد صحيح آخر. مثلاً: من مضاعفات ٣ هي: ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ...
2. العامل هو العدد الذي يمكن ضربه في عدد آخر ليعطي عدداً محدداً. مثلاً: عوامل العدد ١٢ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢.
3. الأعداد الفردية هي الأعداد التي لا تقبل القسمة على ٢ بدون باقي، مثل: ١، ٣، ٥، ٧، ٩، ...
4. الأعداد الزوجية هي الأعداد التي تقبل القسمة على ٢ بدون باقي، مثل: ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ...

الشرح :

• المضاعفات :

المضاعف هو عدد ينتج عن ضرب عدد معين في عدد صحيح آخر. مثلاً: من مضاعفات ٣ هي: ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ...
كل عدد صحيح له عدد لا نهائي من المضاعفات، حيث يمكننا الاستمرار في الضرب.

• العوامل :

العامل هو العدد الذي يقسم عدداً آخر دون أن يبقى باقي. عوامل العدد ١٢ هي جميع الأعداد التي إذا ضربناها في عدد آخر نحصل على ١٢ :

$$١٢ = ١٢ \times ١$$

$$١٢ = ٦ \times ٢$$

$$١٢ = ٤ \times ٣$$

إذاً عوامل العدد ١٢ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢.

• الأعداد الفردية :

هي الأعداد التي لا تقبل القسمة على ٢ بدون باقي. مثل: ١، ٣، ٥، ٧، ٩، ١١، ...

• الأعداد الزوجية :

هي الأعداد التي تقبل القسمة على ٢ بدون باقي. مثل: ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ...





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

ورقة عمل
المضاعفات
والعوامل

الوحدة الأولى

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



ورقة عمل : المضاعفات والعوامل والأعداد الفردية والزوجية

أكمل الفراغ:

السؤال الأول

١. العدد ١٦ من مضاعفات العدد _____
٢. عوامل العدد ١٥ هي _____ :
٣. العدد ١١ عدد _____
٤. العدد ٢٤ عدد _____
٥. أصغر عامل لأي عدد هو _____

أسئلة اختيار من متعدد:

السؤال الثاني

١. أي من الأعداد التالية ليست من مضاعفات ٥؟
 - (أ) ١٠
 - (ب) ٢٥
 - (ج) ٣٥
 - (د) ١٢
٢. عوامل العدد ١٨ هي:
 - (أ) ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ١٨
 - (ب) ١، ٣، ٦، ١٨
 - (ج) ١، ٢، ٣، ٩، ١٨
 - (د) ١، ٢، ٦، ٩، ٨
٣. العدد ١٤ عدد:
 - (أ) فردي
 - (ب) زوجي
 - (ج) أولي
 - (د) كسري





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

ورقة عمل
المضاعفات
والعوامل

الوحدة الأولى

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



منهاج
عماني

٤. أصغر مضاعف مشترك بين ٤ و ٦ هو:

(أ) ٢٤

(ب) ١٢

(ج) ٨

(د) ٦

٥. أي الأعداد التالية عدد فردي؟

(أ) ٨

(ب) ١٢

(ج) ١٥

(د) ٢٠

اسئلة مفتوحة

السؤال الثالث

١. اكتب ثلاثة من مضاعفات العدد ٧.

٢. اذكر جميع عوامل العدد ٢٠.

٣. كيف تفرق بين العدد الزوجي والعدد الفردي؟ اشرح مع مثال .

الإجابة

السؤال الاول

١. ٢

٢. ١، ٣، ٥، ١٥

٣. فردي واولي

٤. زوجي

٥. ١





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

ورقة عمل
المضاعفات
والعوامل

الوحدة الأولى

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



السؤال الثاني

١. ١٢ (د.)

٢. ١ (أ)، ٢، ٣، ٤، ٦، ٩، ١٨

٣. (ب) زوجي

٤. (ب) ١٢

٥. (ج) ١٥

السؤال الثالث

١. ٧، ١٤، ٢١

٢. ١، ٢، ٤، ٥، ١٠، ٢٠

٣. العدد الزوجي يقبل القسمة على ٢ بدون باقي (مثال: $8 \div 2 = 4$)، أما العدد الفردي فلا يقبل القسمة على ٢ بدون باقي (مثال: $7 \div 2 = 3$ والباقي ١).

بسم الله الرحمن الرحيم
نلهمك لتبدع...

