

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنات-متوسطة البنين

العام الدراسي: 2023/2022

الفصل الدراسي: الأول

ورقة عمل شاملة للوحدة الثالثة

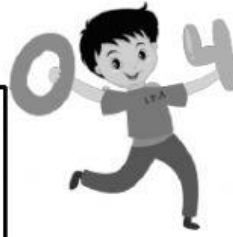
التاريخ: 14 / 11 / 2022

الصف: الخامس

الاسم:

الزمن: 45 دقيقة

المادة الدراسية: رياضيات



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) العدد الذي يقبل القسمة على العدد 2، هو:

(أ) 1231

(ب) 2135

(ج) 214501

(د) 1579110

2) العدد الذي يقبل القسمة على العدد 3، هو:

(أ) 3121

(ب) 80

(ج) 2000

(د) 8001

3) العدد الذي يقبل القسمة على 5، 10 معاً، هو:

(أ) 2625

(ب) 760

(ج) 95

(د) 77

4) العدد الذي يقبل القسمة على العدد 6، هو:

(أ) 1231

(ب) 1136

(ج) 4501

(د) 79110

5) العدد الذي يقبل القسمة على العدد 9، هو:

(أ) 1231

(ب) 1136

(ج) 4501

(د) 79110

6) العدد الذي يقبل القسمة على 4، 6، 9 معاً، هو:

(أ) 8736

(ب) 8740

(ج) 8744

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

(هـ) 8748

(و) 8748

(ز) 8748

(ح) 8748

(ط) 8748

(ي) 8748

(ك) 8748

(ل) 8748

(م) 8748

(ن) 8748

(س) 8748

(ع) 8748

(ف) 8748

(غ) 8748

(ق) 8748

(ج) 8748

(د) 8748

ورقة عمل

9) أي الأعداد الآتية تحليله $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$ ؟

- أ) 60
ب) 120
ج) 100
د) 112

*يرمز للعامل المشترك الأكبر بالرمز ع . م . أ

*خطوات إيجاد ع . م . أ :

- 1) أجد عوامل الأعداد الأولية من خلال التحليل
- 2) أجد العوامل المشتركة بين العددين
- 3) إذا كان هناك أكثر من عامل مشترك نجد حاصل ضربهم

10) العامل المشترك الأكبر للعددين 33، 11، هو:

- أ) 363
ب) 1
ج) 33
د) 11

11) العامل المشترك الأكبر للعددين 38، 18، هو:

- أ) 1
ب) 2
ج) 38
د) 18

12) العامل المشترك الأكبر للعددين 7، 6، هو:

- أ) 6
ب) 7
ج) 42
د) 1



العامل المشترك الأكبر لعددين
ليس بينهما عوامل مشتركة
دائماً يساوي 1

13) إذا أردت معلمة توزيع 20 مسطرة و 30 قلم ملون على أكبر عدد من الطالبات بحيث تحصل كل طالبة على نفس العدد من المساطر ونفس العدد من الأقلام الملونة، فإن عدد الطالبات يساوي:

- أ) 5
ب) 60
ج) 10
د) 2

عندما يراد توزيع عدة أشياء مختلفة على أكبر عدد من الأشخاص أو العلب أو الصحن...
فإن الحل يكون بإيجاد ع.م.أ للأعداد

14) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 25 ، 10 :

- أ) 5
ب) 250
ج) 100
د) 50

15) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6 ، 8 :

- أ) 48
ب) 24
ج) 2
د) 1

16) مربع العدد (12):

- أ) 6
ب) 122
ج) 144
د) 24

17) مربع العدد (30):

- أ) 9
ب) 90
ج) 900
د) 9000

يُرمز للمضاعف المشترك الأصغر بالرمز م.م.أ

خطوات إيجاد م.م.أ:

1. أكتب مضاعفات العددين
2. أجد أصغر مضاعف مشترك بين مضاعفات العددين

م.م.أ لعددين متتالين يساوي حاصل ضربهما

م.م.أ لعددين أحدهما من مضاعفات الآخر هو العدد الأكبر

*مُرَبَّعُ العدد هو حاصل ضرب العدد في نفسه

لإيجاد مُرَبَّعُ العدد:

- 1) أضرب العدد بنفسه
- 2) جد حاصل ضرب العدد بنفسه

ويرمز له ب (2) صغيرة توضع أعلى العدد من اليمين

يقرأ مربع العدد أو الأس التربيعي أو قوة 2

ورقة عمل

تسمى الأعداد الناتجة من ضرب عدد صحيح في نفسه المربعات الكاملة

18) أي الأعداد الآتية يعتبر مربع كامل:
أ) 15
ب) 16
ج) 17
د) 18

الجذر التربيعي هو ذلك العدد الذي حاصل ضربه يساوي المربع الكامل

لإيجاد الجذر التربيعي:
1) ما هو العدد إلى أضره بنفسه ويعطي هذا العدد
2) أقوم بكتابة العدد

يُرمز للجذر التربيعي للعدد 4
 $\sqrt{4}$

19) أي الأعداد الآتية لا يعتبر مربع كامل:
أ) 64
ب) 36
ج) 49
د) 52

20) الجذر التربيعي للعدد (9) يساوي:
أ) 6
ب) 3
ج) 18
د) 81

21) أي العبارات الآتية صحيحة:

أ) $4^2 = 8$
ب) $\sqrt{36} = 6^2$
ج) $7^2 = 49$
د) $\sqrt{100} = 50$



MATH

