مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة الصف السابع الاساسي

اختبار تشخيصي لقياس المفاهيم الحرجة والنتاجات والمؤشرات في مبحث الرياضيات المطور

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) العدد الأكبر بين الأعداد النسبية الآتية $\frac{7}{9}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$، $\frac{2}{9}$

$\frac{3}{4}(a$ $\frac{2}{9}(b$ $\frac{1}{3}(c$ $\frac{7}{9}(d$

2) قيمة المقدار الآتي $|-9| - |2^3 \times 2^2|$ يساوي:

$-5(a$ $7(b$ $23(c$ $41(d$

3) عند تحويل العدد النسبي المكتوب بالصورة العشرية 0.45 إلى صورة كسر $\frac{a}{b}$ يصبح:

$\frac{7}{20}(a$ $\frac{9}{20}(b$ $\frac{5}{20}(c$ $\frac{1}{5}(d$

4) ناتج المقدار الآتي -1.7×3.02 يساوي:

$-5.134(a$ $1.32(b$ $4.72(c$ $5.134(d$

5) ناتج المقدار الآتي $0.12 + 0.03$ يساوي:

$0.09(a$ $0.15(b$ $1.05(c$ $1.5(d$

6) ناتج المقدار الآتي $\frac{2}{3} - \frac{5}{9}$ يساوي:

$\frac{1}{9}(a$ $\frac{2}{9}(b$ $\frac{2}{3}(c$ $\frac{5}{9}(d$

دبرني
لكل صفوف المرحلة الاساسية والتوجيهي على موقع دبرني
Google play
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك
Download on the App Store
Watermarkly

7(عند تحويل العدد 51370000 إلى الصورة العلمية يصبح:

$5.137 \times 10^{7}(d$ $5137.0 \times 10^{4}(c$ $5.137 \times 10^{-7}(b$ $5137.0 \times 10^{-4}(a$

8(قيمة المقدار $108 \div \left(3^2 \times (5-1)\right)$ يساوي:

$4(d$ $3(c$ $2.45(b$ $0.7(a$

9(ناتج ما يلي $(3x^2 - 2y + 5) - (x^2 + 7y - 2)$ بأبسط صورة يساوي:

$2x^2 - 9y + 7(d$ $3x^2 - 9y + 7(c$ $2x^2 + 5y + 3(b$ $4x^2 + 5y + 3(a$

10(حاصل ضرب المقدارين $(x-3)(x+5)$ بأبسط صورة يساوي:

$x^2 - 8x + 2(d$ $x^2 - 8x - 8(c$ $x^2 + 2x - 15(b$ $2x + 2(a$

12(المقدار الجبري الذي يعبر عن الجملة الآتية " مثلي عدد ما مضافا إليه 31" هو:

$2x + 13(d$ $2x - 13(c$ $x - 13(b$ $x + 13(a$

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

13(حل المعادلة الخطية الآتية $5x - 3 = 37$ يساوي:

$\frac{5}{34}(d$ $9(c$ $\frac{34}{5}(b$ $8(a$

ANDROID APP ON Google play
لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على تلفونك
Download on the App Store

14(قيمة المقدار $(5n-2)^2 \div 3n + 6$ ، عندما $n = 1$ يساوي:

$1(d$ $5(c$ $6(b$ $9(a$

15(الحد السابع في المتتالية $21, 17, 13, 9, \ldots$ هو:

$5(d$ $1(c$ $-3(b$ $-7(a$

16(إذا كانت قاعدة الاقتران على الصورة $x \to (\times 7) \to (-5)$ ، فإن قاعدة الاقتران على صورة معادلة:

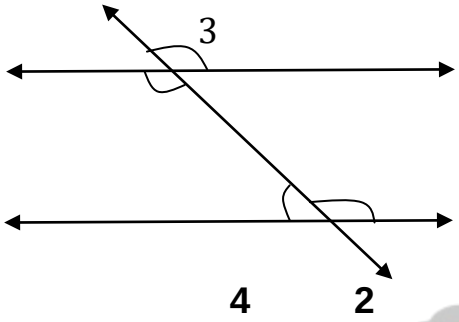
$x = 7y - 5(d$ $x = 2(c$ $y = 7x - 5(b$ $y = x + 2(a$

Watermarkly

17(أي من الاقترانات الآتية هو تمثيل لقيم المدخلات والمخرجات في الجدول المجاور:

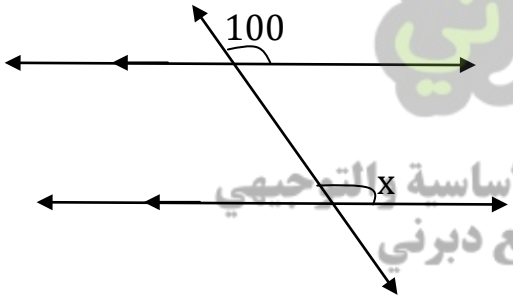
المدخلة x	1	2	3	4
المخرجة y	-1	1	3	5

$y = 2x + 2(d$ $y = 2x - 3(c$ $y = 2x - 1(b$ $y = x - 1(a$



18(تمثل الزاويتان 1 ، 2 في الشكل المجارو زاويتان:
1

a)متناظرتان b)متحالفتان c)متبادلتان خارجيا d)متبادلتان داخليا



19(في الشكل المجاور قياس الزاوية x يساوي:

$100(a$ $80(b$ $20(c$ $60(d$

20(معتمدا على الشكل المجاور ، فإن قيمة x تساوي:

$100(a$ $105(b$ $115(c$ $130(d$

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي على موقع دبرني
لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على تلفونك
Google play
App Store
Watermarkly