15

الامتحان التشخيصي للفصل الدراسي الثاني
لمادة الرياضيات الصف الثامن

الاسم : _____

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1) أحد الجذور التالية جذر أصم (غير نسبي) :

a) $\sqrt{5}$ b) $\sqrt{121}$ c) $\sqrt{1}$ d) $\sqrt{0.25}$

2) قانون فيثاغورس على المثلث القائم الزاوية الذي يكون وتره (c) وساقي المثلث a , b :

a) $c^2 = a^2 + b^2$ b) $a^2 = c^2 - b^2$ c) $a^2 = c^2 - b^2$ d) $c = a + b$

3) العامل المشترك الأكبر للحدين $3x^8y^2$, $9xy^7$:

a) $9xy^7$ b) $3xy^2$ c) $3x^8y^2$ d) $9x^8y^7$

4) ناتج ما يلي : قيمة $\sqrt{2} \times \sqrt{32}$ تساوي

a) 6 b)8 c) 34 d) 16

5) ناتج ضرب المقدارين $(w - 3)(w - 3)$

a) $w^2 - 6w + 9$ b) $w^2 + 3w + 9$ c) $w^2 - 9$ d) $w^2 + 9$

6) الصيغة القياسية 0.142 يمكن كتابتها بالصورة العلمية التالية :

a) 1.42×10^{-1} b) 1.42×10 c) 142×10^{-3} d) 142×10^3

7) أي مما يلي يعتبر مربع كامل ثلاثي الحدود التالي :

a) $x^2 + 6x + 9$ b) $x^2 + 6x + 6$ c) $x^2 + x + 6$ d) $x^2 + 8x + 9$

8) تحليل الفرق بين مربعين $y^2 - 9$ هو :

a) $(y - 3)(y - 3)$ b) $(y - 3)(y + 3)$ c) $(y + 3)(y + 3)$ d) $(y - 9)(y - 9)$

9) أي المعادلات الآتيه تمثل مستقيماً ميله 5 ومقطع y له (2) بصيغة الميل و المقطع؟

a) $y = 5x + 2$ b) $y = 2x + 5$ c) $y = x + 7$ d) $y = x + 10$

دبرني
كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني
لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على هاتفك
ANDROID APP ON Google play
Download on the App Store
Watermarkly

10) المقدار : $y - 2y^2 - 18y + 9$ يمكن تحليله عن طريق :

a) التحليل بتجميع الحدود b) الفرق بين مربعين

c) مربع كامل ثلاثي الحدود d) اخراج عامل مشترك أكبر بين الحدود الأربعة

11) يكتب x على صورة جذر :

a) $\sqrt{x}$ b) $\sqrt{X}$ c) $\sqrt{x}$ d) $\sqrt{x}$

12) قيمة $\sqrt{1600}$ هي :

a) 16 b)10 c) 40 d) 100

13) يكتب المقدار الجبري النسبي في أبسط صورة $= \frac{3x+12}{3}$

a) $x + 12$ b) $x + 4$ c) $x + 3$ d) $x + 6$

14) ميل المستقيم الافقي :

a) صفر b) ميل سالب c) ميل غير معروف d) ميل موجب

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

15) القيمة التقريبية للجذر $\sqrt{8}$ هي :

a) 3 b)16 c) 8 d) 2

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

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح

Watermarkly