

الرياضيات

الوحدة 2 الأساس الصحيح والمقلات الجبرية

السؤال الاول ضع دائرة حول رجب الاجاب الصحيح فيما يلي

1 معامل الكد الجبري $(-\frac{2y}{3})$ هو

a: $\frac{2}{3}$

b: -2

c: $-\frac{2}{3}$

d: $\frac{1}{3}$

2 قيمه $\frac{(-8)^5}{(-8)^3}$ تساوي

a: -64

b: $\frac{1}{64}$

c: 64

d: $\frac{512}{4906}$

3 قيمه المقنات $\frac{(765)^2}{(765)^2}$ يساوي

a: 0

b: 1

c: 675

d: 153



4 المقنات الجبري الذي عيئل محيط المستطيل التالي

a: $x+y$

b: $(x)(y)$

c: $2(x+y)^2$

d: $2x+2y$

5 قيمه $(2.3)^0$ تساوي

a: 0

b: 2.3

c: 1

d: $2.3w$

الرياضيات

الوحدة 2 الكسور الصحيحة والمقادير الجبرية

[6] إذا كانت $x = -1$, $y = -2$ فإن قيمة المقدار $-2x - 5y$

a: -12 b: 12 c: -30 d: -10

[7] الصورة البسيطة للمقدار التالي $320x(2x5)^{-2}$ هي:

a: 32000 b: 0.32 c: 3.2 d: 32

[8] المقدار الجبري المكتوب بالأسفل هو:

a: $2x - 7 + x$ b: $x^3 - x^2 - x - 1$ c: $3x^2 + 2x - x^2$ d: $3x^2 - x - 2x^2$ [9] الصيغة الأسية المكافئة لكثير الجبري $m \times m \times t^3 \times m$ a: $m^2 \times t^3$ b: $(m^3 \times t^2)$ c: $(m+t)^3$ d: $(m \times t)^3$ [10] مربع طول خلف $3y$ فإن محيطه بدلالة y هوa: $6y$ b: $9y^2$ c: $12y$ d: $3y^2$

الرياضيات

الوحدة 2 الاسس الصغرى والحسابية

السؤال الثاني: [أ] استخدم قوانين الاسس لإيجاد قيمة كل مما يلي

① $5^3 \times 2^3$

② $(\frac{1}{4})^2 \times 4^3$

③ $\frac{60 - 2 \times 6}{2^5 - 4^2}$

④ $\frac{6^8 \times 10^2}{6^7 \times 10^3}$

[ب] اكتب كل مما يلي بدون استخدام الاسس

① 1.8×10^{-3}

② 1.5×10^3

[ج] اكتب فصلاً جدياً يمثل كل مما يلي

① فتاي عدد مضافاً اليه 7

② 3 افعال عدد مطروحاً منه 2

③ فتاي عدد مطروحاً عن 3

الرياضيات

الوحدة الثانية الاسس الحسابية والهندسة

السؤال الثالث: [أ] اكتب كل ما يلي بالسطح حرة

① $(3mn + 2y) + (-y + mn)$

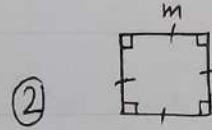
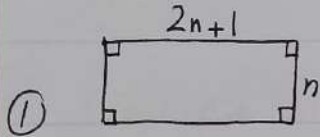
② $(4y - 3)(3 - 5y)$

③ $(3n - 4m) - (2n - 4m)$

④ $(3x + 2)(x^2 + 3x - 1)$

⑤ $(a + b)(a - b)$

⑥ $(a + b)^2$

[ب] اكتب فصلاً جبرياً يمثل كل ~~من~~ المحيط وكساره

الرياضيات

امتحان للوحدة الثانية الاسس الصغرى
والمتادير الجدي

السؤال الرابع - 3 - [P] لدى عاي حديقة مستطيلة الشكل
طولها 3 افعال عرضها

① اراد عاي ادا لونها بسياج تكلفه المتر الطولي فئة
3 دناسير اكتب مقداراً جدياً على التكلفة به لاء x

② واراد عاي ان لفرشها بالعشب الصناعي وكانت
تكلفه المتر المربع فئة 5 JD اكتب مقداراً
جدياً على التكلفة .

[B] حديقة مستطيلة الشكل طولها فئتي عرضها
وكان محيطها 30 m فجد طول عرض الحديقة .

الاستاذ هاني العليمات