

ورقة عمل قصيرة في الصيغ الجبرية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:34:31 2025-10-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: رجب أبو البراء

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

1

تدريبات سلسلة الأوائل منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل إثرائية شاملة لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة

4

تدريبات اثرائية مجابة في الدوال والصيغ الجبرية

5

الدرس الأول

صف تاسع

الصيغ الجبرية

اختر الإجابة الصحيحة:

1

① ما حل المعادلة: $m = n - 5$ بالنسبة للمتغير n ؟

$$n = m - 5 \text{ (B)}$$

$$n = 5m \text{ (A)}$$

$$n = -5m \text{ (D)}$$

$$n = m + 5 \text{ (C)}$$

② ما حل المعادلة: $2y - a = b$ بالنسبة للمتغير y ؟

$$y = b - a \text{ (B)}$$

$$y = b + a \text{ (A)}$$

$$y = \frac{b+a}{2} \text{ (D)}$$

$$y = \frac{b-a}{2} \text{ (C)}$$

③ ما حل المعادلة: $A = LW$ بالنسبة للمتغير W ؟

$$W = L - A \text{ (B)}$$

$$W = A - L \text{ (A)}$$

$$W = \frac{L}{A} \text{ (D)}$$

$$W = \frac{A}{L} \text{ (C)}$$

④ ما حل المعادلة: $XYZ = 10$ بالنسبة للمتغير Y ؟

$$Y = 10XZ \text{ (B)}$$

$$Y = 10 - X - Z \text{ (A)}$$

$$Y = \frac{10-X}{Z} \text{ (D)}$$

$$Y = \frac{10}{XZ} \text{ (C)}$$



31241000

باستعمال الصيغة: $n = \frac{4}{5}(m + 7)$ أعد كتابة الصيغة لإيجاد m

2

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

حل المعادلة: $2k - 7 = m$ لإيجاد المتغير k

3

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



نموذج الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة:

1

① ما حل المعادلة: $m = n - 5$ بالنسبة للمتغير n ؟

$$n = m - 5 \text{ (B)}$$

$$n = 5m \text{ (A)}$$

$$n = -5m \text{ (D)}$$

$$n = m + 5 \text{ (C)}$$

② ما حل المعادلة: $2y - a = b$ بالنسبة للمتغير y ؟

$$y = b - a \text{ (B)}$$

$$y = b + a \text{ (A)}$$

$$y = \frac{b+a}{2} \text{ (D)}$$

$$y = \frac{b-a}{2} \text{ (C)}$$

③ ما حل المعادلة: $A = LW$ بالنسبة للمتغير W ؟

$$W = L - A \text{ (B)}$$

$$W = A - L \text{ (A)}$$

$$W = \frac{L}{A} \text{ (D)}$$

$$W = \frac{A}{L} \text{ (C)}$$

④ ما حل المعادلة: $XYZ = 10$ بالنسبة للمتغير Y ؟

$$Y = 10XZ \text{ (B)}$$

$$Y = 10 - X - Z \text{ (A)}$$

$$Y = \frac{10-X}{Z} \text{ (D)}$$

$$Y = \frac{10}{XZ} \text{ (C)}$$



Fzalmamun



31241000

2

باستعمال الصيغة: $n = \frac{4}{5}(m + 7)$ أعد كتابة الصيغة لإيجاد m

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

بضرب حدي المعادلة في $\frac{5}{4}$

$$\frac{5}{4}n = \frac{4}{5}(m + 7) \times \frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{4}n = m + 7$$

ننقل الـ 7 الطرف الثاني بعكس الإشارة

$$\frac{5}{4}n - 7 = m$$

3

حل المعادلة: $2k - 7 = m$ لإيجاد المتغير k

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

ننقل الـ 7 الطرف الثاني بعكس الإشارة

$$2k = m + 7$$

بقسمة الطرفين على 2

$$\frac{2k}{2} = \frac{m + 7}{2}$$

$$k = \frac{m + 7}{2}$$

خلصت الدرس الأول يا دكتور وأنا
كفوووووو وبفرح أهلي
والرياضيات سهلة وأنا مستأنس
فيها

