



اسم الطالب/ة:

مادة الرياضيات , الصف: السادس

التاريخ :

ورقة عمل تعزيزية (3) / الوحدة 2 (الدروس 1,2,3)

السؤال الأول : أولاً: اكتب كل ناتج ضرب مما يلي باستخدام الأس :

• $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

• $7 \times 7 \times 7$

ثانياً : اكتب كل قوة أسية في صورة ناتج ضرب العامل نفسه ، ثم أوجد القيمة :

■ 2^4

■ $\left(\frac{1}{4}\right)^2$

السؤال الثاني : أوجد قيمة كل تعبير جبري مما يلي (مستخدماً خواص ترتيب العمليات) :

➤ $14 - 5^2 \div 5 =$

➤ $7 \times (8 - 6) \div 2 =$ www.almanahj.com

➤ $8 \div (9 - 5) - 1 =$

➤ $0.5^2 + 2 =$

تذكر أنه
بإمكانك
إعادة كتابة
العدد
بصورة
مجموع
أجزاء من
عشرة و
وحدات !!



➤ $10.5 + 7^3 =$

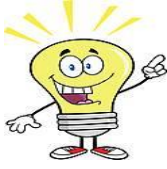
➤ $8 + 4^2 \times (17 - 2) \div 6 + 8 =$

السؤال الثالث : أوجد حل كل من المسألتين الآتيتين :

المسألة الأولى : تبلغ تكلفة تذاكر حضور مباراة كرة القدم 7 AED للأعضاء و 16 AED لغير الأعضاء ، اكتب تعبيراً



لإيجاد إجمالي تكلفة تذاكر لمجموعة بعدد اثنين من غير الأعضاء و 6 من الأعضاء ، ثم أوجد التكلفة الإجمالية



المسألة الثانية: ذهبَ علي و3 من أصدقاءه إلى أحد مراكز التسوق ،

اشترى كل منهم علبة بسكويت مملح بقيمة 4 AED وعلبة فاكهة بقيمة 3 AED ،

ثم اشترى علي وواحد فقط من أصدقاءه مشروباً بقيمة 5 AED. اكتب تعبيراً للمجموع ، ثم أوجد إجمالي التكلفة ...

السؤال الرابع: أوجد قيمة كل تعبير إذا كانت $x=5$ ، $y=8$:

1) $3x - 7 =$

2) $y^2 - x =$

3) $2y + x =$

4) $xy + 8 =$

5) $2x^2 - y =$

www.almanahj.com



السؤال الخامس: املأ كل فراغ فيما يأتي بما يناسبه :

المتغير	تعبير عددي	القوى الأسية	ترتيب العمليات	الجبر
---------	------------	--------------	----------------	-------

1. يُطلق على الأعداد التي يتم التعبير عنها باستخدام أسس اسم
2. مجموعة من الأعداد والعمليات فقط .
3. هو رمز ، عادةً ما يكون حرفاً يُستخدم لتمثيل عدد .
4. هو لغة من الرموز التي تشتمل على متغيرات .
5. يحدد العملية التي يتعين عليك إجراؤها أولاً .