



ورقة عمل الصف التاسع 1-1 المتغيرات والتعابير الاسم: _____

2- كتابة التعابير الجبرية للتعابير اللفظية.

1- كتابة التعابير اللفظية للتعابير الجبرية.

في هذا الدرس سوف أتعلم:

اكتب تعبيراً لفظياً لكل تعبير جبري.

1A) $16u^2 - 3$

16 مضروب في مربع عدد ناقص 3

1B) $\frac{1}{2}a + \frac{6b}{7}$

نصف العدد a زائد 6 مضروب في العدد b مقسوم على 7

1) $2m$

ضعفا عدد

2) $\frac{2}{3}r^4$

ثلثا عدد مرفوع للأس الرابع

3) $a^2 - 18b$

مربع العدد a ناقص 18 مضروب في العدد b

اكتب تعبيراً جبرياً لكل تعبير لفظي.

5. العدد 6 يقل بمقدار t $6 - t$

7. ناتج قسمة r على 7 يقل عن 1 بمقدار 7 $1 - \frac{r}{7} = 7$

9. n تكعيب مضافاً إلى 5 $n^3 + 5$

4. مجموع عدد مع 14 $w + 14$

6. حاصل مجموع عدد مضروب في 11 و 7

8. خمساً مربع العدد j $11m + 7$
 $\frac{2}{5}j^2$

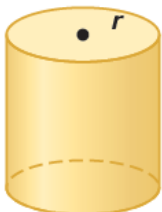
من الحياة اليومية

3. المهني تقدر ليلي أن $\frac{1}{8}$ من الناس (ثمن الناس) الذين يطلبون مشروبات يطلبون أيضًا حلويات.

اكتب تعبيراً جبرياً يمثل عدد الطلبات.

الحلويات + المشروبات = مجموع الطلبات
 $\frac{1}{8}x + x$

29. علم الهندسة حجم الأسطوانة يساوي π مضروباً في نصف قطر r تربيع مضروباً في الارتفاع h . اكتب تعبيراً لإيجاد الحجم.



الحجم = $\pi \times r^2 \times h$