وزارة التربية والتعليم
مجلس 1 نطاق 3
مدرسة البريرات للتعليم الأساسي ح2

الصف : السابع
المادة : الرياضيات
موضوع الدرس: خاصية التوزيع

الاسم: الشعبة:

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير.

1. $(p+7)(-2) =$ _____

2. $(2b+8)5 =$ _____

3. $-8(a+b) =$ _____

4. **تبرير الاستنتاجات** تخطّط وفاء لصنع بطانية من الصوف لابن أخيها. وقد علمت أن القماش الذي ترغب باستخدامه سيكلّفها AED 7.99 للمتر الواحد. أوجد التكلفة الإجمالية لشراء 4 أمتار من القماش. علّل إجابتك باستخدام خاصية التوزيع.

_____

_____

5. افترض أنك تقوم بطلب قمصان قصيرة الكمّين مطبوع عليها شعار مدرستك. ويكلّف شراء القميص الواحد AED 24.75. وتتقاضى المطبعة مبلغًا قدره AED 30 و AED 2.50 عن طباعة كل قميص. اكتب تعبيرين لتمثيل التكلفة الإجمالية لطباعة عدد n من القمصان قصيرة الكمين.

_____

_____

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير.

6. $0.5x(y-z)$

$=$ _____

7. $-6a(2b+5c)$

$=$ _____

8. $-4m(3n-6p)$

$=$ _____

9. $3(2y+4z)$

10. $-2(3a-2b)$

11. $-6(12p-8n)$

LIVEWORKSHEETS