



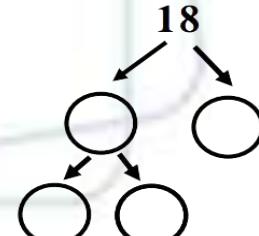
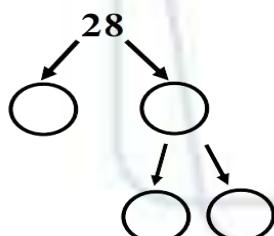
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- ضرب عدد في مجموع عددين مضاعفين، هو نفسه ضرب هذا العدد في كل عدد مضاف على حدة، ثم جمع ناتجي الضرب:
 أ- الضرب التبادلي ب- خاصية الجمع
 د- خاصية الضرب ج- خاصية التوزيع
- 2- عند استخدام خاصية التوزيع، يجب إيجاد:
 أ- (ع.م.أ.) ب- (ع.م.أ.)
- 3- في العلاقة الرياضية التالية $(2 + 3) \times 4 = 12 + 8$ فإن الرقم الذي يمثل (ع.م.أ.):
 د- 3 ج- 4 ب- 12 أ- 8
- 4- العلاقة الرياضية التي توضح خاصية التوزيع للعددين (16) و (24):
 أ- $2 + 16 = 8(2 + 16)$ ب- $28 + 16 = 4(2 + 3)$ ج- $2 + 3 = 4(24 + 16)$ د- $28 + 16 = 4(24 + 16)$
- 5- إذا أردنا توزيع (25) كراسة رسم، و(15) علبة ألوان على عدد من الحقائب، فإن عدد الحقائب التي يمكن الحصول عليها:
 أ- 10 ب- 3 ج- 6 د- 5
- 6- العلاقة الرياضية $(5 + 8) \times 4 = 4(5 + 10)$ تمثل خاصية التوزيع للعددين (10) و (16).
 أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- 7- إذا كان $15 + 18 = 33$ فإن ناتج $3(6 + 5)$ هو العدد (33).
 أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

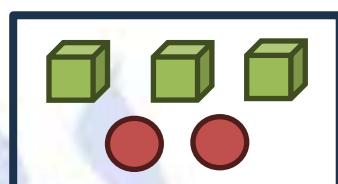
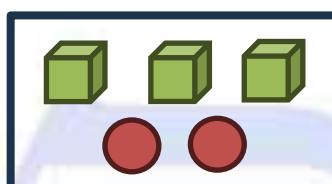
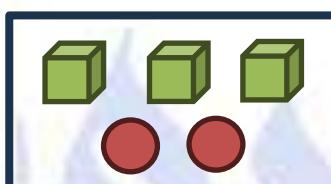
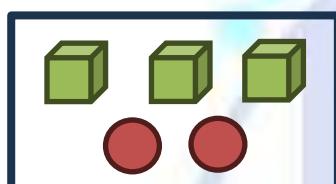
السؤال الثاني

عبر عن العددين (28) و (18) باستخدام خاصية التوزيع:



الشكل التالي يبين عدد من الكرات والمكعبات تم توزيعها بالتساوي على عدد من الصناديق، أجب عما يلي:

السؤال الثالث



- 1- كم عدد الصناديق في الشكل.
- 2- كم عدد المكعبات في كل صندوق.
- 3- كم عدد الكرات في جميع الصناديق.
- 4- ما قيمة العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ.).
- 5- ما العلاقة التي تمثل خاصية التوزيع كما يوضحها الشكل.
- 6- أكتب العلاقة التي تمثل عدد المكعبات وعدد الكرات باستخدام خاصية التوزيع.





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الثالث
تعبيرات عددية
باستخدام (ع.م.أ)

الوحدة الأولى
القسمة والعامل
والمضاعفات

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



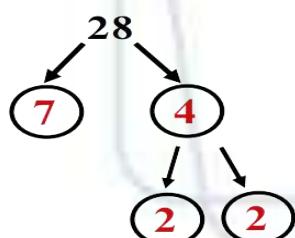
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ضرب عدد في مجموع عددين مضاعفين، هو نفسه ضرب هذا العدد في كل عدد مضاعف على حدة، ثم جمع ناتجي الضرب:
أ- الضرب التبادلي ب- خاصية الجمع
د- خاصية الضرب ج- **خاصية التوزيع**
- 2- عند استخدام خاصية التوزيع، يجب إيجاد:
أ- (ع.م.أ) ب- (ع.م.أ)
- 3- في العلاقة الرياضية التالية $(2 + 3)(2 + 12) = 4(2 + 12 + 8)$ فإن الرقم الذي يمثل (ع.م.أ.):
أ- 8 ب- 12 ج- 4
- 4- العلاقة الرياضية التي توضح خاصية التوزيع للعددين (16) و (24):
أ- $2 + 3 = 8(2 + 3) = 28$ ب- $2 + 3 = 8(24 + 16) = 28 + 16 = 4(2 + 3) = 28$ ج- $2 + 3 = 4(24 + 16) = 28$ د- $2 + 3 = 4(24 + 16) = 28$
- 5- إذا أردنا توزيع (25) كراسة رسم، و(15) علبة ألوان على عدد من الحقائب، فإن عدد الحقائب التي يمكن الحصول عليها:
أ- 10 ب- 3 ج- 6
- 6- العلاقة الرياضية $(5 + 8) = 4(5 + 16) = 4(10)$ تمثل خاصية التوزيع للعددين (10) و (16).
أ- العبارة صحيحة ب- **العبارة خاطئة**
- 7- إذا كان $15 + 18 = 33$ فإن ناتج $(3)(6 + 5)$ هو العدد (33).
أ- العبارة صحيحة ب- **العبارة خاطئة**

عبر عن العددين (28) و (18) بإستخدام خاصية التوزيع:

السؤال الثاني

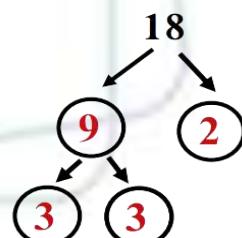


$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$28 = 2 \times 2 \times 7$$

$$= (ع.م.أ)$$

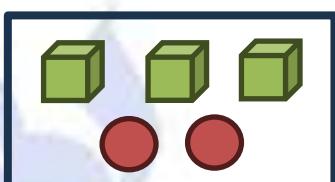
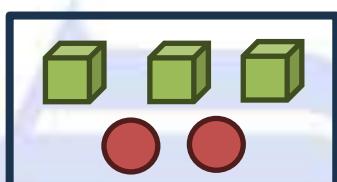
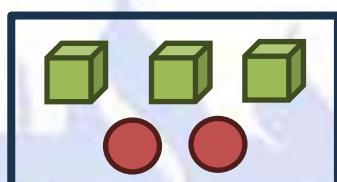
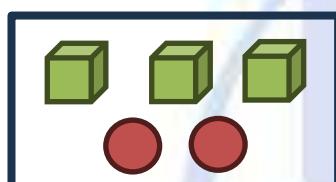
$$18 \div 2 = 9 / 28 \div 2 = 14$$



$$18 + 28 = 2(9 + 14)$$

الشكل التالي يبين عدد من الكرات والمكعبات تم توزيعها بالتساوي على عدد من الصناديق، أجب عما يلي:

السؤال الثالث



- 1- كم عدد الصناديق في الشكل. (4) صناديق
- 2- كم عدد المكعبات في كل صندوق. (3) مكعبات في كل صندوق
- 3- كم عدد الكرات في جميع الصناديق. (8) كرات في جميع الصناديق
- 4- ما قيمة العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ.). (4)
- 5- ما العلاقة التي تمثل خاصية التوزيع كما يوضحها الشكل. (4) $(2 + 3) = 4(2 + 3)$
- 6- اكتب العلاقة التي تمثل عدد المكعبات وعدد الكرات باستخدام خاصية التوزيع. (4) $12 + 8 = 4(2 + 3)$

