

شامل مقرر أكتوبر

رقم ولي الأمر

إسم الطالب

توقيع ولي الأمر

المجموعة

الدرجة /

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ إذا كان الطول في الرسم 8 سم والطول الحقيقي 32 مترًا ، فإن مقياس الرسم = ...

1 : 4,000 (س)

1 : 4 (ح)

1 : 400 (ب)

1 : 40 (أ)

٢ إذا كان : $\frac{2}{5} = \frac{a}{15}$ فما قيمة $a + 4$ ؟

8 (س)

2 (ح)

6 (ب)

10 (أ)

٣ التعبير الرياضي الذي يعبر عن طرح X من 1 هو

1 - X (س)

-1 - X (ح)

X + 1 (ب)

X - 1 (أ)

٤ {1 , 2 , 3} ϕ

$\notin$ (س)

$\subset$ (ح)

$\nsubseteq$ (ب)

$\in$ (أ)

٥ إذا كان : $A = -2$ ، $B = 3$ ، فإن قيمة $(A + B) - (A \times B)$ = ...

-1 (س)

1 (ح)

-7 (ب)

7 (أ)

٦ إذا كان : $\{Y , 2 , 3\} = \{X , 3 , 4\}$ ، فإن : $X + Y =$

7 (س)

6 (ح)

5 (ب)

4 (أ)

٧ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $A = \{2 , 3 , 4\}$

8 (س)

4 (ح)

2 (ب)

0 (أ)

٨ إذا كانت : $X = \{2, 4\}$ ، $Y = \{6, 4\}$ فإن $X \cap Y = \dots\dots\dots$

Ⓐ ϕ

Ⓑ $\{2\}$

Ⓒ $\{4\}$

Ⓓ 4

٩ ما المعكوس الضربي للعدد $4 \frac{1}{2}$ ؟

Ⓐ $\frac{2}{9}$

Ⓑ $-\frac{2}{9}$

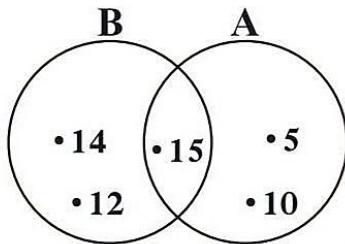
Ⓒ $2 \frac{1}{4}$

Ⓓ $\frac{9}{2}$

ثانيًا : الأسئلة المقالية

١ إذا كان سعر فستان 810 جنيهاً بعد الخصم ، فإذا كانت نسبة الخصم 10% من السعر الأصلي ، احسب سعر الفستان قبل الخصم ؟

٢ إذا كان : $\frac{X-2}{6} = \frac{5}{15}$ ، أوجد قيمة X



٣ بالإستعانة بشكل فن المقابل أوجد :

$A \cup B$ Ⓐ

$A \cap B$ Ⓑ

٤ أوجد جميع المجموعات الجزئية من المجموعة $\{1, 2, 4\}$

٥ تستخدم سيارة 5 لترات من البنزين لقطع مسافة 40 كم ، فما هي كمية البنزين التي تحتاجها السيارة لقطع مسافة 128 كم ، إذا سارت بنفس المعدل ؟

٦ وزع رجل مبلغ 18,000 جنيه على شخصين بنسبة 3 : 2 ، فكم يكون نصيب كل منهما ؟

٧ إذا كان سعر إطار السيارة 3500 جنيه ، فكم يكون ثمن بيع الإطار بعد إضافة ضريبة معدلها 10%

