**مراجعة عامة للصف السابع**

**في وحدتي المجموعات و مجموعة الأعداد الصحيحة**

**السؤال الأول / ضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخطأ :**

1. ( ) القدس ∊ مجموع عواصم الدول العربية
2. ( ) 5 ∉ { 50 ، 55 }
3. ( ) { 7 } ⊆ { 70 ، 77 ، 71 }
4. ( ) ⌀ ⊆ مجموعة ألوان علم فلسطين
5. ( ) { 13 } ∊ مجموعة الأعداد الأولية
6. ( ) المجموعة ط تعتبر مجموعة منتهية
7. ( ) المجموعات الجزئية للمجموعة { أ ، ب } هي { أ } ، { ب } ، { أ ، ب } ، ⌀
8. ( ) { 4 ، 5 } = { 5 ، 4 ، 54 }
9. ( ) ⌀ = ك ( حيث ك المجموعة الكلية )
10. ( ) إذا كانت س ⊆ ص ، ص ⊈ س فإن س = ص
11. ( ) إذا كان أ ∊ س فإن أ ∉ ( س ⋃ ص )
12. ( ) أ ⋃ ( ب ⋃ ج ) = ( أ ⋃ ب ) ⋃ ج
13. ( ) الصفر هو العنصر المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة
14. ( ) إذا كان -4س = 20 فإن س = -5
15. ( ) 6 × -5 = -5 + 6
16. ( ) القيمة المطلقة لأي عدد صحيح ≠ صفراً تكون موجبة دائماً
17. ( ) إذا كانت أ ، ب ، ج ∊ ص فإن أ × ( ب + ج ) = أ × ب + أ × ج
18. ( ) كل عدد طبيعي هو عدد صحيح
19. ( ) -4 ∉ ص
20. ( ) ص+ ⋃ ص- = ص
21. ( ) 25 متراً أعلى من سطح البحر يعبر عنها -25
22. ( ) { -1 ، 0 ، 1 } ⊆ ص

**السؤال الثاني / أكمل الفراغ :**

1. مجموعة أرقام العدد 33000 بطريقة السرد = -------------------------------------
2. { --- ، --- } ⊆ مجموعة عوامل العدد 5
3. إذا كانت { 6 ، س ، -1 } = { -1 ، ص ، 9 } فإن س = --- ، ص = ---
4. إذا كانت أ ⊆ ب فإن أ ⋃ ب = ---- ، أ ⋂ ب = ----
5. { 5 ، 7 ، 3 } ⋃ { 3 ، 5 } = ---------------------
6. إذا كانت 4 ∊ { 2 ، ك ، 5 } فإن قيمة ك = ----
7. ص – { } = -----
8. ⌀ ⋃ { 3 ، 7 } = --------------
9. ك – س = --------
10. 3 + ----- = صفر خاصية ----------------------
11. العنصر المحايد لعملية الضرب على ص هو ------
12. 4 × ---- = -9 × 4 خاصية ---------------
13. عدد صحيح موجب × --------------------- = عدد صحيح سالب
14. مجموعة الأعداد الصحيحة التي تبعد ثلاث وحدات عن العدد -2 هي { --- ، --- }
15. ط ⋃ ---- = ص
16. أكبر عدد صحيح سالب هو -----
17. إذا كان ⎸ س⎸ = 5 فإن س = ------ أو ------
18. -⎸ -8⎸ = ------
19. صفر ÷ ( -4 ) = -------

**السؤال الثالث /** **ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :-**

1. **2 ---- { 5 ، 3 ، 22 }** ( ∊ ، ∉ ، ⊈ ، ⊆ )
2. **{ 3 ، 4 } ---- { 1 ، 2 ، 3 ، 4 }** ( ∊ ، ∉ ، ⊈ ، ⊆ )
3. **مجموعة العوامل الأولية للعدد 6 هي -------------**

( { 1 ، 2 ، 3 } ، { 2 ، 3 } ، { 1 ، 2 ، 3 ، 6 } ، { 1 ، 6 } )

1. **س ⋃ س = ----** ( ك ، س ، ⌀ ، س )
2. **{ 4 ، 2 ، 3 } – { 5 ، 4 ، 3 ، 7 } = -------**

( { 2 ، 3 } ، { 2 } ، { 2 ، 4 } ، { 5 ، 7 } )

1. **{ 6 } ⋂ { 65 } = ----** ( ⌀ ، { 6 } ، { 6 ، 65 } ، { 5 ، 6 } )
2. عدد المجموعات الجزئية لمجموعة مكونة من 3 عناصر = ---- ( 2 ، 6 ، 4 ، 8 )
3. **س ⋂ ص = ----** ( س ⋃ ص ، س ⋂ ص ، س ⋃ ص ، ⌀ )
4. **-75 + ----- = صفر** ( 1 ، صفر ، 75 ، -1 )
5. **-19 > ------**  ( صفر ، -9 ، -20 ، 1 )
6. **⎸ -4⎸ + -1 = -------** ( 3 ، -5 ، 5 ، 4 )
7. **جميع الخصائص متحققة لعملية ضرب الأعداد الصحيحة ما عدا -----------**

( التبديلية ، التجميعية ، العنصر المحايد ، النظير الضربي )

1. **ص+ ⋂ ص- = -------** ( ⌀ ، ص ، { 0 } ، ط )
2. **أصغر عدد صحيح موجب هو -------** ( 1 ، -1 ، صفر ، 10 )
3. **النظير الجمعي للناتج -14 ÷ 7 هو ------** ( -2 ، -7 ، 2 ، الصفر )
4. **إذا كانت س = -5 ، ص = 4 ، فإن قيمة 2 ص + س = -----**

( -1 ، 3 ، -3 ، -9 )

1. **عملية طرح الأعداد الصحيحة تتمتع بخاصية ------**

( الإغلاق ، الإبدال ، التجميع ، العنصر المحايد )

1. **ط ----- ص** ( ∊ ، ∉ ، ⊈ ، ⊆ )

**إعداد و تنسيق**

**المعلم**

**خالد محمود شقفة**