**ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

١) ناتج ٥ − $\frac{١}{٦}$ ٢ =

أ) ٢ ب) $\frac{٥}{٦}$ ٢ ج) $\frac{٥}{٦}$ ٣ د) $\frac{١}{٦}$ ٣

٢) الترتيب التصاعدي للأعداد ٢-، ١، ٦-، ٠ هو :

أ) ٦-، ٢-، ٠، ١ ب) ٢-، ٦-، ١، ٠
ج) ١، ٠، ٢-، ٦- د) ٠، ١، ٦-، ٢-

٣) مساحة قاعدة متوازي مستطيلات حجمه ٤,٨م$^{٣}$ وارتفاعه ١٠ سم بالأمتار المربعة هي:

أ) ٤٨ ب) ٠,٤٨ ج) ٤,٨ د) ٠,٠٤٨

٤) الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{١}{٤}$ هو:

أ) ٠,٢٥ ب) ٠,٤ ج) ١,٤ د) ٤,١

٥) طول قطر حديقة دائرية الشكل محيطها ٣١,٤م هو:

أ) ١٠ م ب) ٥ م ج) ١ م د) ٢٠ م

٦) ناتج ١٥ × $\frac{٢}{٩}$ =

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١٠}{٣}$ ج) $\frac{١٠}{٩}$ د) ٣٠

٧) ناتج $\frac{١٥}{٣٢}$ + $\frac{١}{٨}$ =

أ) $\frac{١٦}{٤٠}$ ب) $\frac{١٩}{٣٢}$ ج) $\frac{١٤}{٣٢}$ د) $\frac{١٤}{١٦}$

٨) قيمة ( ٢- )$^{٣}$ =

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٦- د) ٨-

٩) ناتج $\frac{٣}{٤} \div \frac{٦}{١٤}$ =

أ) $١\frac{١}{٤}$ ب) $١\frac{٣}{٤}$ ج) $\frac{٤}{٧}$ د) $١\frac{٤}{٧}$

١٠) ناتج $٣\frac{١}{٥} \div ٢\frac{٢}{٥}$ =

أ) $\frac{١٩٢}{٢٥}$ ب) $١\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٦٤}{٤٥}$ د) ٩

١١) العدد الصحيح المحصور بين العددين -٤ ، -٢ **هو:**

أ) ٠ ب) -٣ ج) -٥ د) -١

١٢) قيمة ما يلي - ٣ × ١٠ ÷ (- ٢) **هي:**

أ) ١٥ ب) - ١٥ ج)٦٠ د) - ٦٠

١٣) قيمة (- ١٢ + ٤) =

أ) - ٨ ب) ٨ ج) - ١٦ د) ١٦

١٤) قيمة $\left(\frac{٣}{٥} \div \frac{٣}{٤}\right)$ =

أ) $\frac{١}{٢٠}$ ب) $\frac{٩}{٢٠}$ ج) $\frac{٢٠}{٩}$ د) $\frac{٤}{٥}$

١٥) ناتج ٠,٣ × ١,٢ هو:

أ) ٠,٣٦ ب)٣,٦ ج)٠,٠٣٦ د) ٠,٠٠٣٦

١٦) قيمة ٦,٤٢ - ١,٧ هي:

أ) ٦,٢٥ ب)٥ ج)٤,٧٢ د) ٨,١٢

١٧) كانت مبيعات متجر مدرسي في احد الأيام ٦٥ ديناراً مقرباً لأقرب دينار. أي مما يأتي يمكن أن تكون قيمة المبيعات الفعلية في ذلك اليوم؟

أ) ٦٧ ديناراً ب) ٦٥,٣ ديناراً ج) ٦٣,٩ ديناراً د) ٦٤ ديناراً

١٨) احد التالي أفضل تقريب لأجراء عملية ضرب ١٢,٩× ٣,٠٩:

أ) ١٢×٣ ب) ١٣×٣ ج) ١٢×٤ د) ١٢×٤

١٩) يكتب الكسر $٣\frac{١}{٤}$ على صورة كسر عشري:

أ) ٣,٤ ب) ٣,٢٥ ج) ٣,١٤ د) ٤,٣١

٢٠)احد الكسور التالية هو الكسر الأكبر :

أ) $\frac{٢}{٩}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{١٠}$

٢١) العدد الأكبر هو:

أ) - ٤ ب) -٧ ج) -٣ د) ٠

٢٢) احد الأعداد التالية تمثل مربعاً كاملاً لعدد صحيح:

أ) ١ ب) ٨ ج) ٢٧ د) ١٢٥

٢٣) احد الأعداد التالية تمثل مكعباً كاملاً لعدد صحيح:

أ) ٤ ب) ٢٥ ج) ٢٧ د) ١٠٠

٢٤) ناتج ضرب ( -٣٠) × ( - ٥ ) =

أ) - ٦ ب) ٦ ج) ١٥٠ د) - ١٥٠

٢٥) العدد الذي لا تقبل القسمة على ٦ هو:

أ) ١٥٠ ب) ١٧١ ج) ٢٥٢ د) ٣٢٤

٢٦) خارج قسمة ٣,٩ ÷ ٠,١٣ هو:

أ) ٣ ب) ٠,٣ ج) ٠,٠٣ د) ٣٠

٢٧) قيمة $(\sqrt{٦٤})^{٢}$ هي:

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٨ د) ٦٤

٢٨) قيمة $\sqrt[٣]{-٢١٦}$ هي:

أ) ٢ ب) -٣ ج) ٦ د) - ٦

٢٩) العدد الأولي هو:

أ) ٢١ ب) ٩ ج) ٢٩ د) ٤٥

٣٠) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٢٧، ٣٦ هو:

أ) ١ ب) ٣ ج) ٩ د) ٢٧

٣١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٩، ١٢ هو:

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٣٦ د) ٧٢

٣٢) القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٥، ، ١٠ ، ٢٥ هو:

أ) ١ ب) ٥ ج) ١٠ د) ٢٥

٣٣) الكسر الأصغر هو:

أ) $\frac{١٥}{١٢}$ ب) $\frac{٧}{٤}$ ج) $١\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{٧}{٢}$

٣٤) ناتج $٢\frac{١}{١١} \times ٥\frac{١}{٢} =$

أ) $\frac{٥}{١١}$ ب) $١٠\frac{١}{٢٢}$ ج) $١١\frac{١}{٢}$ د) ٣

٣٥) مثلث مساحته ٣٠٠م$^{٢}$ ، وارتفاعها ٢٠م ،فإن طول قاعدته :

أ) ١٥م ب) ١٥٠م ج) ٣٠ م د) ٦٠٠م

٣٦) اذا قطعت سيارة مسافة ٣٥٠ كم في ٥ ساعات، فإن معدل المسافة(بالكيلومترات) التي تقطعها السيارة في الساعة الواحدة هي:

أ) ١٧٥٠ ب) ٧٠ ج) ٧ د) ٩

٣٧) تملأ حنفيتان حوضاً من الماء في زمن مقداره (٣٠) ساعة، فان عدد الساعات التي تستغرقها (٥) حنفيات حتى يمتلأ الحوض هو:

أ) ١٢ ب) ٦ ج) ٧٥ د) ١٥

٣٨) ما الوحدة المناسبة لقياس حجم خزان ماء ؟

أ) سم$^{٣}$ ب) م$^{٣}$ ج) ملم$^{٣}$ د) دسم$^{٣}$

٣٩) قاعدة العلاقة الممثلة بالأزواج المرتبة التالية:

{( -٣، ٣) ، ( -٢,٢) ، (٠،٠) ،(١، -١)، (٢، -٢) }

أ) ص = س ب) ص = - س ج) ص = ٢س د) ص= س – ١

٤٠) النقطة التي تحقق العلاقة ص= س +٤ هي:

أ ) ( -١، ٤)  ب) ( ٠ ، -٤)  ج) ( -١، ٣)  د) (٤ ، ٠)

٤١) إذا كانت س = ٥ - ٢ ص، وكانت ص = -٣، فإن قيمة س هي:

أ ) ١١  ب) - ١  ج) ٦  د) ٤

٤٢) إذا كان $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ = ١٢، فإن قيمة $\frac{\text{س}}{\text{٢ص}}$ هي:

أ ) ١٢  ب) ٢٤  ج) ٦  د) ٤

٤٣) إذا علمت أن ٥ س – ٢ = -١، فإن قيمة س هي:

أ ) $\frac{-٣}{٥}$  ب) $\frac{١}{٥}$  ج) $\frac{-١}{٥}$  د) ٣

٤٤) العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة ٣ س – ٢ = ٤ هو:

أ ) ٢  ب) $\frac{٢}{٣}$  ج) - ٢  د) ١

٤٥) إذا وزع مبلغ ١٥٠٠ دينار على شخصين بنسبة ٢: ٣ فإن نصيب الشخص الثاني هو:

أ ) ١٥٠ دينارا  ب) ٣٠٠ دينارا  ج) ٦٠٠ دينارا  د) ٩٠٠ دينارا

٤٦) أعلن تاجر عن بيع سيارة بقيمة (٥٠٠٠) دينار، فإذا باعها بخصم ٢٠٠ ديناراً ، فإن النسبة المئوية للخصم هي:

أ ) ٤%  ب) ٨ %  ج) ٢٠%  د) ٤٨%

٤٧) صندوقان في كل منهما ٢٠ كرة ملونة ومتماثلة في الحجم ، الأول فيه ٩ كرات حمراء والثاني فيه ٤ كرات حمراء. إذا أردت سحب كرة واحدة عشوائياً من أحد الصندوقين ،فإن الصندوق الذي يعطيك فرصة اكبر لتكون الكرة المسحوبة حمراء هو:

أ ) الأول ب) الثاني ج) كلا الصندوقين د) لا يمكن معرفة ذلك

٤٨) مجموع احتمال جميع الحوادث البسيطة لتجربة عشوائية هو:

أ ) ٠ ب) ١ ج) اكبر من ١ د) اقل من ١

٤٩) صندوق يحتوي على ٥ كرات حمراء و ٣ كرات صفراء وكرتين سوداء، إذا سحبت كرة عشوائياً من الصندوق. فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء هو:

أ ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٠}$ ج) $\frac{٢}{١٠}$ د) ٠

٥٠) صندوق يحتوي على ٥ بطاقات حمراء و ٣ بطاقات صفراء ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً من الصندوق. فإن احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة بيضاء هو:

أ ) $\frac{٥}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ ج) $\frac{١}{٨}$ د) ٠

*** انتهت الاسئلة ***