الاسم: ..... التاريخ: .....

الاعداد والعمليات عليها

إجراء العمليات الاربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية وتبسيط عبارات عددية تتضمنها واستخدامها في حل المسائل الرياضية

المستوى (٢)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:

١) اكتب الكسر $\frac{١٢}{٢٥}$ على صورة كسر عشري. ١) _____

أ) ٠,٥٢ ب) ١٢,٠٤ ج) $٢,٠٨\overline{٣}$ د) ٠,٤٨

٢) اكتب −٥,٣٦ على صورة عدد كسري في أبسط صورة. ٢) _____

أ) $-٥\frac{٩}{٢٥}$ ب) $-٥\frac{٣٦}{١٠٠}$ ج) $-\frac{٥٣٦}{١٠٠}$ د) $-\frac{٥٣٦}{١٠٠٠}$

٣) أيّ الجمل الآتية صحيحة؟ ٣) _____

أ) $-\frac{٥}{٦} < -\frac{٤}{٩}$ ب) $٤\frac{٣}{٤} < ٤,٣$ ج) $١٣\frac{٥}{٨} = ١٣,٦٢٥$ د) $٠,\overline{٥٧} < \frac{٤}{٧}$

٤) أيّ مجموعات الأعداد النسبية الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟ ٤) _____

أ) $٤,٠٦، ٤\frac{١}{٥}، ٤\frac{١}{٤}، ٤,\overline{٣}$

ب) $٠,\overline{١}، \frac{٢}{٣}، \frac{٢}{٩}، ٠,٢٧$

ج) $-\frac{١}{٤}، ٦، -٦,\overline{٣}، -٦,٣٤، -٦\frac{٥}{٨}$

د) $٧,\overline{٨٦}، ٧,٨\overline{٦}، ٧\frac{١٣}{١٥}، ٧\frac{١٢}{١٣}$

أوجد ناتج الضرب أو القسمة في أبسط صورة (في الأسئلة ٥-٨):

٥) $-\frac{٦}{٧} \times -\frac{٢}{٣}$ ٥) _____

أ) $\frac{١٢}{٢١}$ ب) $\frac{٤}{٧}$ ج) $-\frac{٤}{٥}$ د) $-١\frac{١١}{٢١}$

٦) $٢\frac{٢}{٥} \times ١\frac{١}{٤}$ ٦) _____

أ) $٢\frac{٧}{١٠}$ ب) ٣ ج) $٢\frac{٢}{٢٠}$ د) $٢\frac{١}{١٠}$

٧) $-\frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٤}$ ٧) _____

أ) $-٣\frac{٥}{٩}$ ب) $-\frac{٩}{٣٢}$ ج) −٢ د) $-\frac{١}{٢}$

٨) $\frac{٢}{٧} \div ٦$ ٨) _____

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $١\frac{٥}{٧}$ ج) $\frac{١}{٢١}$ د) ٢١

أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة (في الأسئلة ٩-١١):

٩) $-\frac{٨}{٩} + \frac{٤}{٩}$ ٩) _____

أ) $-\frac{٤}{٩}$ ب) $١\frac{١}{٣}$ ج) $-\frac{٢}{٩}$ د) $\frac{٢}{٣}$

١٠) $٣\frac{٤}{٧} - ١\frac{٢}{٧}$ ١٠) _____

أ) $١\frac{٥}{٧}$ ب) $١\frac{٣}{٧}$ ج) $٢\frac{٢}{٠}$ د) $٢\frac{٢}{٧}$

١١) العدد $-\sqrt{٣٦}$ لاينتمي إلى أي من المجموعات التالية ١١)—

أ) الصحيحة. ب) الكلية. ج) النسبية. د) الحقيقية

قسم الرياضيات
مكتب التعليم بالهفوف

LIVEWORKSHEETS