الاسم : الصف : ٢ / ورقة عمل + مراجعة الفصل الأول (الأعداد النسبية)

س ١ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- كتابة الكسر $-\frac{٣}{٥}$ على صورة كسر عشري هو :

أ) ٠,٦ ب) -٠,٦ جـ) ٠,٥ د) -٠,٥

٢- كتابة العدد $٤\frac{٣}{٥}$ كعدد عشري :

أ) $٠,\overline{٤}$ ب) ٠,٦ جـ) ٤,٦ د) ٦,٤

٣- تحويل الكسر العشري ٣,٧ إلى عدد كسري بالصورة :

أ) $٣\frac{٧}{١٠}$ ب) $٣\frac{٧}{٩}$ جـ) $\frac{٣٧}{١٠٠}$ د) ٣,٧٧٧

٤- تحويل الكسر العشري $٣,\overline{٧}$ إلى عدد كسري بالصورة :

أ) $٣\frac{٧}{١٠}$ ب) $٣\frac{٧}{٩}$ جـ) $\frac{٣٧}{١٠٠}$ د) ٣,٧٧٧

٥- اكتبي $-٠,\overline{٤٥}$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ) $-\frac{٤٥}{٩٩}$ ب) $-\frac{٥}{١١}$ جـ) $-\frac{٤١}{٩٠}$ د) $-\frac{٤٥}{١٠٠}$

٦- اكتب -٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ) $-٤\frac{١}{٢}$ ب) $-\frac{٩}{٢٠}$ جـ) $\frac{٤١}{٩٠}$ د) $-\frac{٤٥}{١٠٠}$

٧- عند مقارنة العددين نكتب : -١,٩ ..... -١,٩٩

أ) > ب) < جـ) ≥ د) =

٨- الإشارة المناسبة $\frac{-٣}{٨}$ ..... $\frac{-٦}{٨}$ هي :

أ) > ب) < جـ) ≥ د) =

٩- عند مقارنة العددين فإن $\frac{٣}{٥}$ ..... $\frac{٢}{٧}$

أ) > ب) < جـ) ≥ د) =

١٠- ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times \frac{٣}{٥}$ في أبسط صورة .

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{٧}{١٤}$ جـ) $\frac{٤}{١٥}$ د) $\frac{٤}{١٢}$

١١- ما قيمة $\frac{٢}{٧} \div -٣$ ؟

أ) $-\frac{٧}{١٣}$ ب) $١\frac{٥}{٧}$ جـ) $\frac{٦}{٧}$ د) $-\frac{٢}{١٣}$

١٢- ناتج $\frac{٥}{٤} \times \frac{٢}{٥}$ بأبسط صورة :

أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{١}{٤}$ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٣}$

١٣- $\frac{٧}{٣} \div ٢ =$

أ) $\frac{٧}{٦}$ ب) $\frac{٦}{٧}$ جـ) $\frac{٩}{٥}$ د) $\frac{٥}{٧}$

١٤- الكسر المجهول في العملية التالية $\frac{٣}{٤} \times \square = \frac{٦}{٥}$ هو :

أ) $\frac{٤}{٥}$ ب) $\frac{٦}{٥}$ جـ) $\frac{٨}{٥}$ د) $\frac{٣}{٥}$

١٥- للمقارنة بين العددين $\frac{٥}{٩} \bigcirc ٠,\overline{٥}$ فإن الإشارة المناسبة هي :

أ) < ب) > جـ) ≥ د) =

١٦- ناتج $١\frac{١}{٤} - \frac{٣}{٤}$ بأبسط صورة =

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $-\frac{١}{٤}$ جـ) $\frac{٢}{٨}$ د) $-\frac{١}{٢}$

١٧- قيمة $٢^{-٣}$ تساوي ...

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١}{٨}$ جـ) $\frac{١}{٦}$ د) $-\frac{١}{٨}$

١٨- ناتج $-\frac{٣}{٥} + \frac{٤}{٥}$ يساوي ..

أ) $-\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{١}{٥}$ جـ) $-\frac{٧}{٥}$ د) $\frac{١}{١٠}$

١٩- ناتج $^{١٩}١$ يساوي ..

أ) ١ ب) ٩ جـ) ٠ د) ١٠

٢٠- حاصل $\frac{٢٥}{١٤} \times \frac{١٤}{١٧} \div \frac{٥}{١٧}$ في أبسط صورة:

أ) ٥ ب) ١٣ جـ) ١٧ د) ٢٥

٢١- ترتيب الاعداد $٩^{٣}$ ، $٩^{-٥}$ ، $٩^{٠}$ من الأصغر الى الأكبر هو.

أ) $٩^{-٥}, ٩^{٠}, ٩^{٣}$ ب) $٩^{٠}, ٩^{-٥}, ٩^{٣}$ جـ) $٩^{٣}, ٩^{٠}, ٩^{-٥}$ د) غير ذلك

٢٢- كتابة العبارة $\frac{٢}{٥} \times م \times \frac{٢}{٥} \times م \times م$ باستعمال الأس :

أ) $(\frac{٢}{٥})^{٢} \times م^{٣}$ ب) $(\frac{٢}{٥})^{٣} \times م^{٣}$ جـ) $(\frac{٥}{٢})^{٢} \times م^{٣}$ د) $٣م \times (\frac{٢}{٥})^{٢}$

٢٣- يكتب العدد $٦,١ \times ١٠^{-٤}$ بالصيغة القياسية :

أ) ٠,٦١ ب) ٠,٠٦١ جـ) ٠,٠٠٦١ د) ٠,٠٠٠٦١

٢٤- الكسر العشري .... ٠,٢٥٢٥ يسمى :

أ) كسر عشري منتهي ب) عدد كسري جـ) كسر عشري غير منتهي د) كسر اعتيادي

٢٥- الطريقة مختصرة لكتابة الأعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جدا أو صغيرة جدا تسمى...

ب) الصيغة الاسية جـ) الصيغة القياسية د) الصيغة العلمية

٢٦- تكتب شيماء $\frac{١}{٥}$ صفحة من بحث تخرجها خلال $\frac{١}{٢}$ ساعة . فإن عدد الصفحات التي ستكتبها خلال ١٠ ساعات تساوي :

أ) ٢ صفحة ب)٣ صفحات جـ) ٤صفحات د) ٥ صفحات

٢٧- إذا كان س $= \frac{١}{٢}$ ، ص = ٢ فإن قيمة العبارة $س^{٢} \times ص^{٣}$ تساوي

أ) ٢ ب) ٨ جـ) ٦ د) ٤

٢٨- احسبي ما يحتويه وعاء على : $\frac{١}{٤}$ ١ كجم فستق ، $\frac{١}{٢}$ ٢ كجم كاجو . $\frac{١}{٢}$ كجم جوز .

أ) $٣\frac{١}{٢}$ ب) ٣ جـ) $٤\frac{١}{٢}$ د) ٤

٢٩- يكتب العدد ١٢٨٧٩٠٠ بالصيغة العلمية:

أ) $١,٢٨٧٩ \times ١٠^{٤}$ ب) ٨٧٩×١٠^{-٦} جـ) $١,٢٨٧٩ \times ١٠^{٦}$ أ) $١,٢٨٧٩ \times ١٠^{٤}$

٣٠- إنشاءات : تقوم شركة ببناء بناية جديدة، أصبح ارتفاعها ١٠ أقدام بعد ٥ أيام ، و٢٠ قدماً بعد ١٠ أيام ، و ٣٠ قدماً بعد ١٥ يوم . في أي يوم يصبح ارتفاعها ٦٠ قدماً ؟

٣١- تعتبر الكسور $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٣}{١٢}$ مرتبة من الاكبر الى الأصغر . ✓ ✗

٣٢- ناتج $\frac{١}{٤} - \frac{٧}{١٢} = \frac{٣}{٤}$ ✓ ✗

٣٣- يكتب العدد -٠,٤ على صورة كسر اعتيادي مبسطاً $-\frac{٢}{٥}$ ✓ ✗

٣٥- ناتج $٤^{٠}$ يساوي ٤ ✓ ✗

٣٦- ناتج $١٢\frac{٤}{٩} - ٣\frac{٢}{٩} = ٩\frac{٢}{٩}$ ✓ ✗

٣٧- يسمى العدد (-٩) عددا نسبيا . ✓ ✗

LIVEWORKSHEETS