

فصل : ٦ / .....

قياس مهارات الرياضيات

اسم الطالب : .....

أولاً: أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي في أبسط صورة:

$$\textcircled{٢} \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{١} \quad \frac{4}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{4}{40} = \frac{1}{10}$$

ثانياً: أوجد مقلوب كلا مما يأتي:

$$\textcircled{٥} \quad \frac{3}{8} \leftrightarrow \frac{8}{3}$$

$$\textcircled{٤} \quad \frac{1}{9} \leftrightarrow 9$$

$$\textcircled{٣} \quad \frac{2}{7} \leftrightarrow \frac{7}{2}$$

ثالثاً: أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة

$$\textcircled{٧} \quad \frac{2}{7} \div 8 = \frac{2}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{2}{56} = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{٦} \quad \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{7} = \frac{30}{35} = \frac{6}{7}$$

الجبر: إذا كانت: أ =  $\frac{2}{5}$ ، ب =  $\frac{3}{4}$ ، ج =  $\frac{2}{3}$ ، فأوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$\textcircled{٩} \quad \text{ب} \div \text{ج} = \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{8}$$

$$\textcircled{٨} \quad \text{ج} \div \text{أ} = \frac{2}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{3}$$



Intertek



UKAS



وزارة التعليم



الرقم :

التاريخ ١٤٤٠/٦/٢ هـ

المشروعات :

رابعاً: أكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:

$$(١) \quad ١٥ \text{ تفاحة إلى } ١٠ \text{ برتقالات} = \frac{١٥}{١٠} = \frac{٣}{٢}$$

$$(٢) \quad ١٢ \text{ ولداً إلى } ١٦ \text{ بنتاً} = \frac{١٢}{١٦} = \frac{٣}{٤}$$

خامساً: أكتب المعدل في صورة معدل وحدة:

$$(١) \quad ٣٥ \text{ كيلو متر في } ٥ \text{ ساعات} = \frac{٣٥}{٥} = ٧ \text{ كيلومتر ساعة}$$

$$(٢) \quad ٨٠ \text{ ريالاً مقابل } ٨ \text{ تذاكر} = \frac{٨٠}{٨} = ١٠ \text{ ريال تذكرة}$$

سادساً: بالاستعانة بالجدول المجاور أجب عن الأسئلة التالية:

؟	١٠	٥	عدد الأقلام
٢١	؟	٧	الثمن بالريال

(١) كم ريالاً ثمن ١٠ أقلام؟ **١٤ ريالاً**(٢) كم قلماً يمكن شراؤها بمبلغ ٢١ ريالاً؟ **١٥ قلماً**