Moza Bint Mohammed Preparatory School for Girls
مدرسة موزة بنت محمد الإعدادية للبنات
Academic Year 2021-2022
Math's Department

الدروس:
1-1 العلاقة بين الأعداد الصحيحة ومعكوساتها

1-2 الأعداد النسبية

10

التقييم الأسبوعي الأول
الصف السابع

3

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي.

السؤال الأول: ما معكوس العدد 5 ؟

A) 5 B) $|-5|$ C) 0 D) -5

السؤال الثاني: كانت درجة الحرارة $-10°C$، ارتفعت درجة الحرارة حتى وصلت إلى $0°C$.

ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في درجة الحرارة؟

A) 10 B) 0 C) $-|-10|$ D) -10

السؤال الثالث: ما الصورة العشرية للكسر $\frac{9}{20}$ ؟

$$\frac{9 \times 5}{20 \times 5} = \frac{45}{100} = 0.45$$

A) 0.10 B) 0.45 C) 2.9 D) 18

السؤال الرابع			الدرجة (3)

A) غاص محمد من سطح المحيط إلى شعب مرجانية على عمق 20m تحت مستوى سطح البحر.

ما العدد الصحيح الذي يمثل موقع محمد بالنسبة إلى السطح.

-20

.....

B) أنفقت سارة مبلغ QR46 ولم يعد لديها أي مال الآن. كم من المال كان لدى سارة قبل الإنفاق؟

46

.....

C) هبطت طائرة مسافة 7000 ft لتحط في المطار. ما العدد الصحيح الذي يمثل ارتفاع الطائرة قبل أن تبدأ بالهبوط؟

7000

.....

السؤال الخامس			الدرجة (4)

A) أكتب الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{7}{9}$.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\begin{array}{r|l} & 0.77 \\ \hline 9 & 7.00 \\ & -63 \\ \hline & \quad 70 \\ & \quad -63 \\ \hline & \quad\quad 70 \end{array}$$

تتكرر نواتج الضرب ونواتج الطرح.
لذا لن يكون باقي القسمة 0 أبدًا.

$$\frac{7}{9} = 0.\overline{7}$$

B) حدد ما إذا كان كل مما يلي يمثل عددًا نسبيًا أم لا. **(وضحِ تبريرك المنطقي)**

i. -5.786

عدد نسبي؛ لأنه كسر عشري منتهِ

.....

ii. $0.871124\ldots$

عدد غير نسبي؛ لأنه كسر عشري غير منتهِ ولا تتكرر الأرقام

.....