



ورقة عمل رياضيات - 1 -

الصف: السابع

الاسم: _____

الأعداد النسبيّة: هي الأعداد التي يعبر عنها بنسبة بين البسط (a) والمقام (b)

مكتوبة بصورة كسر $\frac{a}{b}$ ، حيث $b \neq 0$

سؤال (1): اكتب كل عدد مما يأتي على صورة كسر $\frac{a}{b}$:

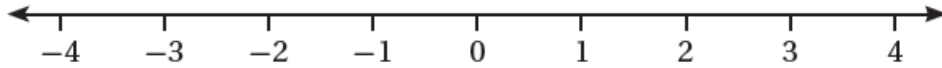
a) 8.5

c) $-5\frac{4}{7}$

b) 75 %

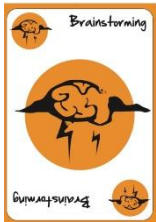
d) 9

سؤال (2): مثل الأعداد النسبيّة الآتية ($3 / -2.5$ / $\frac{3}{4}$ / -1.2 / 20%) على خط الأعداد:



سؤال (3): يستغرق عادل ساعة و30 دقيقة في حل واجباته، اكتب هذا الزّمن بصورة عدد نسبي.

سؤال (4): اكتب 5 أعداد نسبيّة تقع بين 1 و 2.



----- / ----- / ----- / ----- / -----

سؤال (5): اكتب كلاً من الأعداد الآتية على صورة (كسر / عدد) عشري: (مع توضيح طريقة الحل)

a) $\frac{39}{5} =$

b) $\frac{3}{25} =$

c) $\frac{1}{3} =$

ملاحظات مهمة:

- للتحويل إلى كسر / عدد عشري نستخدم:
1- الأعداد المتناغمة

لتحويل الكسر إلى كسر عشري يجب أن يكون المقام 10، 100، 1000

الأعداد المتناغمة

$$1000 = 125 \times 8 \quad 100 = 25 \times 4 \quad 10 = 5 \times 2$$

2- القسمة الطويلة

المقام لا
يتغير

- لتحويل الكسر غير الفعلي إلى عدد كسري نستخدم (القسمة)
- لتحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي نستخدم (العجلة)

سؤال (6): إذا أحرز فريق كرة القدم في المدرسة الفوز في 7 مباريات من أصل 9.

- اكتب الكسر الذي يمثل عدد المباريات التي فاز فيها الفريق على صورة كسر عشري.

- حدّد ما إذا كان الكسر العشري منته أم دوري.

ادرس بجديّة اليوم ... لتصبح الشخص الذي تتمناه غداً

معلمة المادة: ريم عازر.