



ورقة عمل رياضيات - 1

الصف: السابع

الاسم:

الأعداد النسبية: هي الأعداد التي يعبر عنها نسبة 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 $\frac{a}{b}$:

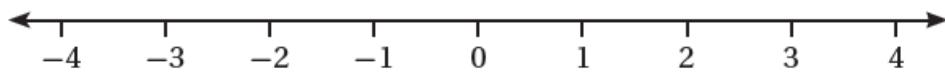
a) 8.5

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

b) 75 %

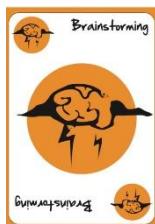
d) 9

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



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

سؤال (4): اكتب 5 أعداد نسبية 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 1000, 100, 10, 1000, 100, 10

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.

- حدد ما إذا كان الكسر العشري منتهٍ أم دوري.



معلمة المادة: ريم عازر.