

ورقة عمل 2 | المرحلة (6-8)

الفصل الدراسي الاول | 2023-2024

المادة: الرياضيات
الصف: السابع
الشعبة ()

اسم الطالب/ة:
التاريخ: 2023 / 9 /
الأهداف:

- تحويل العدد النسبي لعدد عشري دوري او منتهي.
- اجراء عمليتي الجمع و الطرح على الاعداد النسبية .

Multiplication and Division Rule	
Signs of Two Numbers	Sign of the Answer (Product or Quotient)
the same	positive (+)
different	negative (-)

Adding Positive and Negative Integers			
Integer Sign	Operation	Answer Sign	Example
+ +	Add	+	2 + 5 = 7
- -	Add	-	-2 - 5 = -7
+ -	Subtract	Larger Integer's Sign	2 - 5 = -3
- +	Subtract	Larger Integer's Sign	-2 + 5 = 3

النشاط الاول : اكتب العدد النسبي الاتي على شكل عدد عشري دوري او منتهي دون اجراء القسمة .

1) $\frac{3}{11} =$

2) $-\frac{7}{9} =$

3) $\frac{4}{125} =$

4) $\frac{39}{50} =$

5) $-6\frac{17}{25} =$

6) $\frac{26}{3} =$

7) $-\frac{45}{11} =$

8) $\frac{69}{9} =$

9) $2\frac{5}{8} =$

النشاط الثاني : قارن بين الاعداد النسبية الاتية موضحا خطوات الحل .

1) $\frac{7}{9} \bigcirc \frac{3}{4}$

2) $\frac{1}{11} \bigcirc 0.8$

3) $-7\frac{1}{3} \bigcirc -7.2$

4) $0.4 \bigcirc \left| -\frac{7}{8} \right|$

5) $-\frac{3}{5} \bigcirc -0.85$

6) $1\frac{8}{20} \bigcirc 1.4$

النشاط الثالث : أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة ، محولا لكسر عشري عند الضرورة .

$$\left(-\frac{4}{5}\right) - \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{3} - \left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$\left(-\frac{10}{7}\right) + \frac{1}{6}$$

$$\left(-\frac{4}{3}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right)$$

$$-\frac{4}{5} - \left(\frac{3}{7}\right)$$

$$-3 - \frac{2}{3}$$

$$-3\frac{5}{8} + \frac{2}{3}$$

$$\left|3\frac{1}{3} + -6\frac{2}{9}\right|$$

$$7 - \frac{3}{5} =$$

$$3.6 + 2\frac{3}{25} - 9\frac{6}{8}$$

$$14 - 2.7 - 3\frac{3}{4}$$

$$9 + 2\frac{1}{2} - 5\frac{2}{3}$$

$$13.78 - 20.9 - 7\frac{1}{4}$$

$$5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} + -\frac{11}{2}$$

النشاط الرابع :

1 (احسب محيط مثلث أطوال أضلاعه : 7cm , $4\frac{1}{5}\text{cm}$, 5.85cm .

2 (**علوم:** في إحدى تجارب العلوم، سكبَت سمرُ $\frac{3}{4}\text{L}$ من السائلِ من دَوْرَقِ زجاجيٍّ، وبعدَ مُرورِ 7 دقائقَ سَكَبَت $\frac{1}{5}\text{L}$ من الدَّوْرَقِ نَفْسِهِ. كم لتراً نقصَ الدَّوْرَقُ؟

3 (التزم لؤي بنظام غذائي متوازن حيث كان وزنه قبل الحمية 78.5kg ، بعد شهر من تطبيق النظام الغذائي و ممارسة الرياضة نقص وزنه بمقدار $5\frac{6}{8}\text{kg}$ ، احسب وزنه بعد شهر بحيث يكون الناتج بالصورة العشرية .



4 (مع عادة مبلغ من المال تبرعت منه بمبلغ 17.5 ديناراً، ثم اشترت حقيبة ثمنها $9\frac{1}{4}$ دنانير، وبقي معها 34.4 ديناراً. ما المبلغ الذي كان معها في البداية؟