

الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

• أي من الأعداد التالية نسبي واياها غير نسبي:

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \sqrt{13} & 2,25 & \frac{21}{7} \\ \hline \dots\dots\dots & \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \hline 6,04678 & & 0,123 \\ \hline \dots\dots\dots & & \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

• اكتب ما يلي في أبسط صورة:

$$\dots\dots\dots = \frac{14}{28} \quad \dots\dots\dots = \frac{10}{35} \quad \dots\dots\dots = \frac{33}{11}$$

• اكمل ما يلي:

2,5	0,3	$\frac{6}{11}$	0	6	العدد
					المعكوس الجمعي
					المطلق

• ضع أحد الرموز < أو > أو = مكان الفراغ لتحصل على عبارة صحيحة

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 0,6 & \square & 0,66 \\ \hline \frac{3}{5} & \square & 4,2 \\ \hline \frac{2}{7} & \square & 0,45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 0,42 & \square & \frac{6}{7} \\ \hline \frac{7}{21} & \square & \frac{2}{3} \\ \hline \frac{1}{3} & \square & 0,3 \\ \hline \end{array}$$



المادة: الرياضيات

الوحدة: الثانية

الصف: الثامن

• رتب الأعداد النسبية التالية ترتيباً تصاعدياً:

$$-\frac{7}{25}, \text{ صفر}, \frac{4}{5}, \frac{3}{10}, 1,6$$

--	--	--	--	--

$$0,6, \frac{4}{5}, 1,6, \overline{0,6}$$

--	--	--	--

• رتب الأعداد النسبية التالية ترتيباً تنازلياً:

$$\frac{2}{5}, \text{ صفر}, \frac{2}{7}, \frac{1}{9}, \frac{1}{2}$$

--	--	--	--	--

• أوجد الناتج في أبسط صورة

$$\dots = \frac{2}{5} + \frac{3}{5}$$

$$\dots = \frac{1}{2} + \frac{3}{7}$$

$$\dots = 1\frac{1}{3} + 1\frac{2}{4}$$

$$\dots = 3\frac{3}{8} + 2\frac{1}{2}$$

$$\dots = \frac{3}{5} + 3,7$$



الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

• أوجد الناتج في أبسط صورة

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{5} - \frac{5}{6}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{13} - \frac{7}{13}$$

$$\dots\dots\dots = 1\frac{1}{3} - 6\frac{1}{5}$$

$$\dots\dots\dots = 4\frac{1}{3} - 2\frac{3}{7}$$

$$\dots\dots\dots = (2\frac{2}{-}) - 3\frac{6}{-}$$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\dots\dots\dots = 0,4 \times 0,3 -$$

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{16}{27} \times 2\frac{1}{4}$$

$$\dots\dots\dots = 2\frac{1}{6} \times 1\frac{1}{5}$$

$$\dots\dots\dots = 3\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{4}$$

$$\dots\dots\dots = 2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{7}$$



الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

• أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\dots\dots\dots = \frac{5}{8} \div 2 \frac{1}{2}$$

$$\dots\dots\dots = 1 \frac{5}{9} \div \frac{1}{3}$$

$$\dots\dots\dots = 3 \frac{1}{3} \div 6$$

$$\dots\dots\dots = 3 \frac{1}{3} \div 2 \frac{2}{9}$$

• اكمل ما يلي

٢,٥ -	٠,٣	$\frac{6}{11}$	$2 \frac{2}{9}$	٦	العدد
					المعكوس الضربي

١,٢	٠,٢	$\frac{4}{5}$	$2 \frac{2}{9}$	٤	العدد
					مربعه

• اوجد الجذر التربيعي لكل من:

$$= \sqrt{2 \frac{9}{36}}$$

$$= \sqrt{\frac{25}{16}}$$

$$= \sqrt{\frac{144}{169}}$$



الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

• اوجد الجذر التربيعي لكل من :

$$١٢١ (٢)$$

$$٢,٢٥ (١)$$

• اوجد عددين صحيحين يقع بينهما العدد :

$$\sqrt{٤٤} (٢)$$

$$\sqrt{١٤,٦} (١)$$

العدد	٤	٤ -	١	١ -	ص	ص -
مكعبه						

• اوجد الجذر التكعيبي لكل من :

$$\frac{٢١٦}{٢٧} (٢)$$

$$٠,٦٤ (١)$$

$$٣ - \frac{٢}{٨} (٤)$$

$$٠,١٢٥ - (٣)$$



الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

• مكعب حجمه ٨ سم^٣. اوجد طول حرفه

اولا: لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

ب.	أ.	$\frac{7}{14} = \frac{5}{7} + \frac{2}{7}$	١
ب.	أ.	العدد $0,33 = \frac{33}{100}$	٢
ب.	أ.	$1\frac{1}{5} = \frac{1}{5} - \frac{4}{5} + \frac{3}{5}$	٣
ب.	أ.	$2\frac{3}{6} = 1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$	٤
ب.	أ.	$3\frac{1}{4} = 5 - 8\frac{1}{4}$	٥
ب.	أ.	الكسر $\frac{3}{10}$ أقرب الى الصفر	٦
ب.	أ.	$\frac{3}{12} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$	٧
ب.	أ.	$\frac{2}{7} = \frac{7}{4} \times \frac{2}{7} \times \frac{4}{7}$	٨
ب.	أ.	$\frac{2}{3} = \frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$	٩



الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

(ب)	(أ)		$2\frac{3}{14} = \frac{3}{7} - 2\frac{9}{14}$	١١
(ب)	(أ)		$8\frac{4}{6} = 1\frac{3}{4} + 7\frac{1}{2}$	١٢

$$= \frac{5}{12} - \frac{11}{12}$$

(أ) $\frac{6}{24}$ (ب) $\frac{5}{12}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ٥

$$= \frac{7}{9} + \frac{2}{9}$$

(أ) ١ (ب) $\frac{9}{18}$ (ج) $7\frac{2}{9}$ (د) ١٨

$$= 4\frac{2}{7} \times 4\frac{1}{5}$$

(أ) $16\frac{2}{25}$ (ب) $8\frac{3}{5}$ (ج) ٤ (د) ١٨

$$= 2\frac{5}{6} \div 3\frac{4}{6}$$

(أ) $\frac{22}{17}$ (ب) $5\frac{9}{12}$ (ج) $1\frac{9}{6}$ (د) ١



الصف: الثامن

الوحدة: الثانية

المادة: الرياضيات

$$= |0,4|$$

د) 0,04

ج) 0,4

ب) -0,4

أ) -0,6

العدد النسبي الذي يمكن وضعه على صورة عدد عشري دوري هو :

د) $\frac{1}{3}$

ج) $\frac{2}{5}$

ب) $\frac{3}{7}$

أ) $\frac{1}{4}$

(٧) $\sqrt[3]{0,027} = \dots\dots\dots$

د) 0,003

ح) 0,03

ب) 0,27

أ) 0,3

(٨) $\sqrt[3]{(-0,2)^3} = \dots\dots\dots$

د) -0,02

ح) -0,008

ب) -0,2

أ) 0,2

(٩) ما العدد الذي جذره التربيعي يساوي ٧

د) 64

ح) 49

ب) 27

أ) 14



المادة : الرياضيات

الوحدة : الثانية

الصف : الثامن

$$\dots\dots\dots = \sqrt{\left(\frac{1}{3}\right)^2} \quad (10)$$

أ $\frac{1}{9}$

ب $\frac{1}{2}$

ج $\frac{1}{6}$

د $\frac{1}{9}$

$$= \sqrt{0,2} \quad (11)$$

أ $\frac{2}{9}$

ب $\frac{2}{2}$

ج $\frac{2}{10}$

د 2

