



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

نموذج (١)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

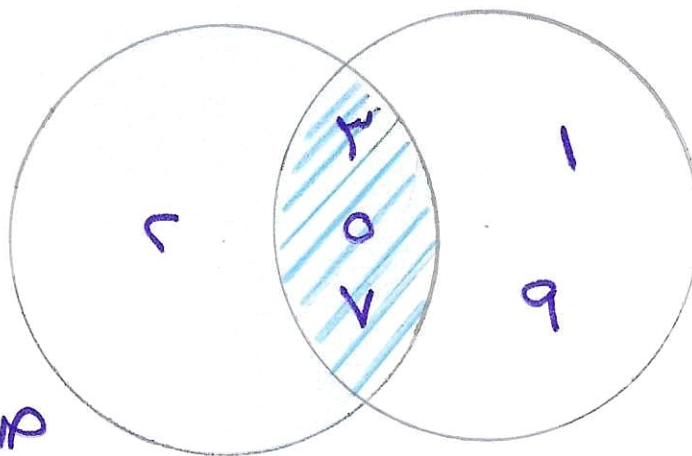
الصف الثامن

٢٠٢٣

السؤال الأول

إذا كانت $S = \{ ١ : ١٠ \}$ ، عدد فردي أصغر من ١٠ $S = \{ \text{مجموعة الأعداد الأولية الأصغر من ١٠} \}$ أوجد: S ، $S \cap S$ ، $S \cup S$ مع التمثيل بمخطط فن

ظل منطقة التقاطع

 $S = \{ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ \}$ $S = \{ ٢ ٣ ٥ ٧ \}$ $S \cap S = \{ ٢ ٣ ٥ ٧ \}$ $S \cup S = \{ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ \}$ 

السؤال الثاني ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$$\frac{٤}{١٥} = \frac{٣}{١٥} + \frac{١}{١٥}$$

$$\frac{١٠}{١٥} = \left(\frac{٣}{١٥} \right) - \frac{٧}{١٥} \quad (١)$$

$$\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{٢٥}{١٠٠} = \frac{٢٥}{١٠٠} \times \frac{١}{٤}$$

$$\frac{٢٠}{١٠٠} = ٢ - \frac{١}{٤} \quad (٢)$$

ب	أ
ب	أ



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

نموذج (٢)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

١١٠٤٠

السؤال الأول

إذا كانت $E = \{ ٢ : ٢ \text{ عامل أولي من عوامل العدد } ١٥ \}$

$$U = \{ ٥, ٣, ١, ٢, ٣- \}$$

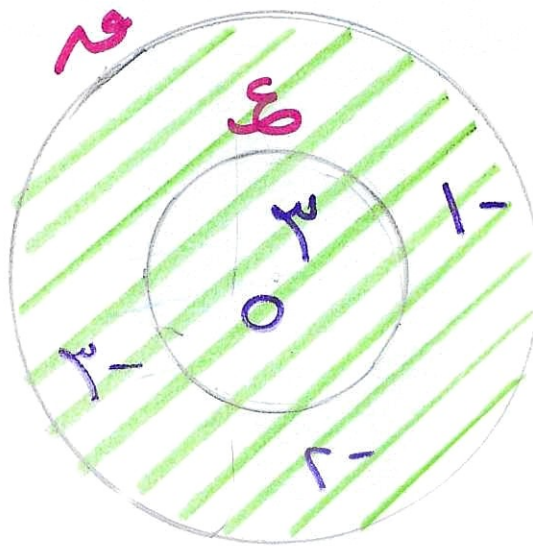
أوجد: $E \cup U$, $E \cap U$, $E \setminus U$ مع التمثيل بمخطط فن، ظلل منطقة الاتحاد

$$E = \{ ٥, ٣ \}$$

$$U = \{ ٥, ٣, ١, ٢, ٣- \}$$

$$E \cap U = \{ ٥, ٣ \}$$

$$E \cup U = \{ ٥, ٣, ١, ٢, ٣- \}$$



السؤال الثاني

ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة



<input checked="" type="radio"/>	(أ)	$\sqrt[3]{\frac{1}{7}} < \sqrt[3]{\frac{1}{7}}$	(١)
<input checked="" type="radio"/>	(ب)	$2 = \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$	(٢)

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



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

رياضيات الفصل الدراسي الأول

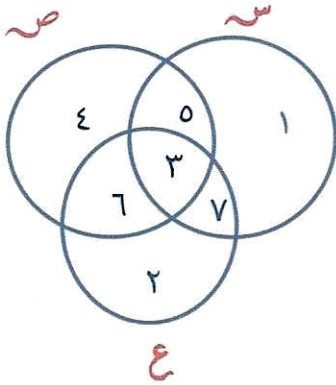
الصف الثامن

نموذج (٣)

1104

من خلال مخطط فن الذي امامك ، أكمل ما يلي :

السؤال الأول



$$\{ \text{س} \} = \{ 1, 4, 5, 6, 7, 8 \}$$

$$\{ \text{ص} \} = \{ 3, 4, 5, 6, 7, 8 \}$$

$$\{ \text{ع} \} = \{ 2, 5, 6, 7, 8 \}$$

$$\{ \text{س} \cap \text{ص} \cap \text{ع} \} = \{ 8 \}$$

$$\{ \text{س} \cup \text{ص} \cup \text{ع} \} = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 \}$$



ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

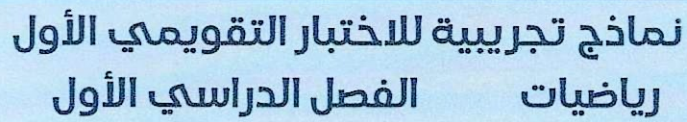
السؤال الثاني

$$7 \frac{3}{4} = 7 \frac{6}{8} = 3 \frac{1}{8} + 4 \frac{5}{8}$$

<div> <div>أ</div> <div>ب</div> </div>	<div> <div>١</div> <div>٢</div> </div>	$7 \frac{3}{4} = (3 \frac{1}{8}) - 4 \frac{5}{8}$
<div> <div>أ</div> <div>ب</div> </div>	<div> <div>١</div> <div>٢</div> </div>	المعكوس الضربي لـ $1 \frac{7}{12}$ هو $1 \frac{12}{7}$

$$\frac{19}{12} = 1 \frac{7}{12} \leftarrow \text{المعكوس الضربي} = \frac{12}{19}$$

* تحويل العدد الكسري إلى كسر مركب ، والمعكوس الضربي هو مقلوب الكسر



نموذج (۴)

رتب الأعداد النسبية التالية ترتيباً تصاعدياً



H.O.L.

السؤال الأول

رتب الأعداد النسبية التالية ترتيباً تنازلياً

$$٧,٢٣$$

$$٩,٧-$$

$$٧ \frac{١}{٥}$$

$$٦ \frac{١}{٣}$$



$$٧ \frac{٢}{٥}$$



$$٧,٢٣$$

$$٩,٧٠-$$

$$٧,٤٠$$

$$٦,٢٢-$$

١

٤

٥

٣

الترتيب التنازلي هو :

$$٩,٧٠- < ٦ \frac{١}{٣} < ٧ \frac{١}{٥} < ٧,٢٣$$



ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني

ب	أ	هو المعكوس الضربي للعدد $\frac{٧}{١٠}$ ١
ب	أ	إذا كانت $٣ \div ٣ = ١$ ، فإن $٣ \div ٣ = ١$ ٢



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول
رياضيات الفصل الدراسي الأول

الصف الثامن

نموذج (٦)

1104

السؤال الأول أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{7^0 \times 4}{0 \times 3} + \frac{2^3 \times 4}{3 \times 0} = \left(7 \frac{2}{3} \right) - 2 \frac{2}{0}$$

$$\leftarrow \text{صمم المكعب حل آخر:} \quad 7 \frac{1}{10} + 2 \frac{7}{10} =$$

$$= 7 \frac{1}{10} + 2 \frac{7}{10} =$$

$$= 9 \frac{8}{10} =$$

$$= 9 \frac{4}{5} \leftarrow$$

الناتج موجب الإشاره

لأن العدد الكسري الأكبر من كل

موجب الإشاره



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة



$$\frac{1}{2} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \div \frac{1}{6} \quad (1)$$

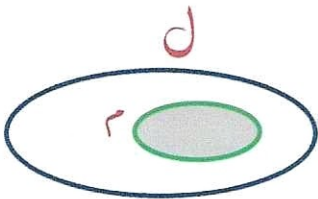
$$\frac{1}{2} \quad (2)$$

$$3 \quad (3)$$

$$\frac{1}{3} \quad (4)$$

$$2 \quad (5)$$

٢ في الشكل المقابل ، المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة :



$$2 \supseteq 1 \quad (1)$$

$$1 \cup 2 \quad (2)$$

$$1 \cap 2 \quad (3)$$

$$1 \neq 2 \quad (4)$$



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

نموذج (٧)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$12,90 + 7 \frac{7}{8} - = (12,90 -) - 7 \frac{7}{8}$$

$$12,90 + 7 \frac{275}{100} - =$$

$$12,90 + 7,175 - =$$

$$0,075 =$$

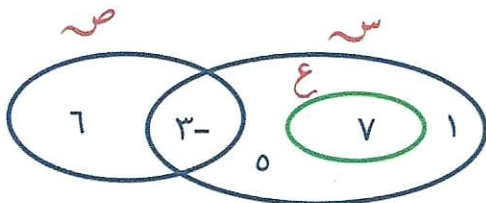
العدده مختلفه
في البرك ٥ :
نطرح ونضع إشاره
الذكيه .
١٢ ٨ ١٤ ١٠
١٢,٩٥
٧,٨٧٥
٠,٠٧٥



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :



١) $ع \supseteq ص$ ب) $ع \not\supseteq ص$ ج) $ع \supseteq (ص \cup س)$ د) $ع \supseteq (ص \cap س)$

٢) المعكوس الضربي للعدد $\frac{3}{5} = 2 \frac{3}{5}$

٢ $\frac{3}{5}$ د

٢ $\frac{5}{3}$ ج

$\frac{13}{5}$ ب

$\frac{5}{13}$ ا



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

نموذج (٨)

4.4

السؤال الأول أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\left(1\frac{1}{10} + 7\frac{1}{10}\right) - 4\frac{3}{10}$$

$$\left(1\frac{1}{10} + 7\frac{1}{10}\right) - 4\frac{3}{10} =$$

$$\left(7\frac{2}{10}\right) - 4\frac{3}{10} =$$

$$7\frac{2}{10} + 4\frac{3}{10} =$$

$$7\frac{2}{10} + 4\frac{3}{10} =$$

$$11 = 10\frac{5}{10}$$

تدريبات مرة أخرى

$$7\frac{2}{10} + 4\frac{3}{10}$$

$$11 =$$

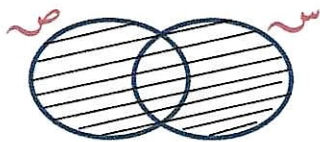
$$11 =$$



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

المنطقة المظللة تمثل :



$$\frac{3}{4} = \frac{3}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \div \frac{3}{8}$$





نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول
رياضيات الفصل الدراسي الأول

الصف الثامن

نموذج (٩)

أوجد الناتج في أبسط صورة

السؤال الأول

$$\left(3\frac{3}{4} \right) \div 5\frac{5}{8}$$

$$\left(\frac{15}{4} - \right) \div \frac{45}{8} =$$

$$\left(\frac{6}{10} - \right) \times \frac{45}{8} =$$

$$\frac{6}{10} \times \frac{45}{8} =$$

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



ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني

$$\frac{6}{8} = \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

١

لأي مجموعة $\supseteq \emptyset$ يكون \supseteq

٢

دائماً مجموعة جزئية من أي مجموعة .
فأي



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

نموذج (١٠)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

أوجد الناتج في أبسط صورة

السؤال الأول

$$\frac{2-}{0} \div (2,84-)$$

$$(2,84-) \div (2,84-) =$$

$$(2,84-) \div (2,84-) =$$

$$2 \div (2,84-) =$$

$$2,1 =$$

عدد سالب ÷ عدد سالب = عدد موجب



ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني

$$\frac{1-}{3} > \frac{1-}{2}$$

المنطقة المظللة تمثل: $\sim \cap \sim$

