

الدرجات:

هالة لبب

H.O.

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

الكويت



العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

مدرسة عبدالمحسن الحمود م. بنين

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات - الفصل الدراسي الأول

إعداد / قسم الرياضيات بالمدرسة

رئيس القسم أ/ أحمد فوزي سعيد

الموجه الفني أ/ يوسف محمد ذياب



مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفصل الدراسي الأول

قسم الرياضيات

الصف

الثامن

وزارة التربية

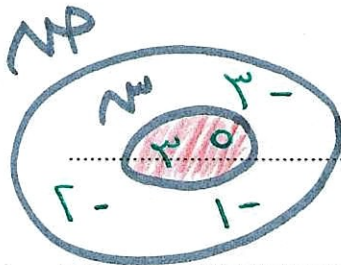
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن

السؤال الأول :

(أ) إذا كانت $S = \{ \text{س : عامل أولي من عوامل العدد } 15 \}$ ، $V = \{ 5, 3, 1, 2, 3 \}$



أوجد بذكر العناصر :

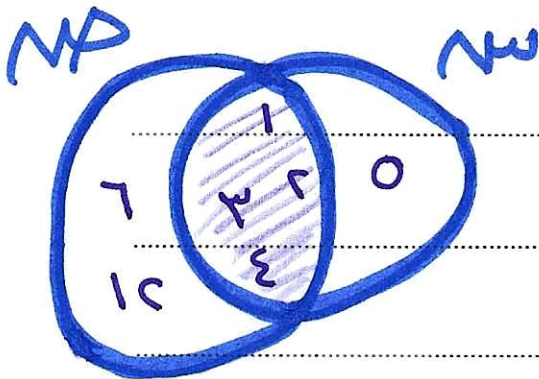
$$S = \{ 5, 3 \}$$

$$S \cap V = \{ 5, 3 \}$$

$$S \cup V = \{ 5, 3, 1, 2, 3 \}$$

مثل S ، V بمخطط فن ثم ظلل منطقة التقاطع

(ب) إذا كانت $S = \{ \text{س : س } \exists \text{ ط ، س } > 6 \}$ ، $V = \{ \text{ص : ص عامل موجب من عوامل العدد } 12 \}$



أوجد بذكر العناصر :

$$S = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 \}$$

$$V = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 \}$$

$$S \cap V = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 \}$$

$$S \cup V = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 \}$$

مثل S ، V بمخطط فن ثم ظلل منطقة التقاطع

السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت $\sim = \{س : س \geq ٤ , س > ٩\}$ ، $\sim = \{ص : ص \text{ عامل موجب من عوامل } ٨\}$

أوجد بذكر العناصر :

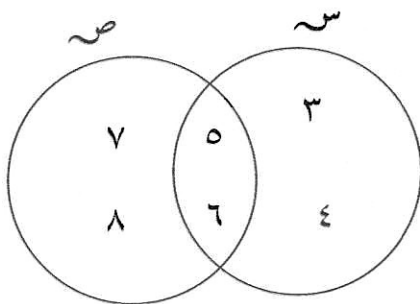
$$\sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

$$\sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

$$\sim \cap \sim = \{٨, ٦, ٤\}$$

$$\sim \cup \sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

(ب) من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة التقاطع :



$$\sim = \{٦, ٥, ٤, ٣\}$$

$$\sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

$$\sim \cap \sim = \{٦, ٥\}$$

$$\sim \cup \sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

(ج) إذا كانت $\sim = \{٦, ٤, ٣, ٢\}$ ، $\sim = \{ص : ص \text{ عدد زوجي محصور بين } ١٠, ١\}$

أكمل بذكر العناصر :

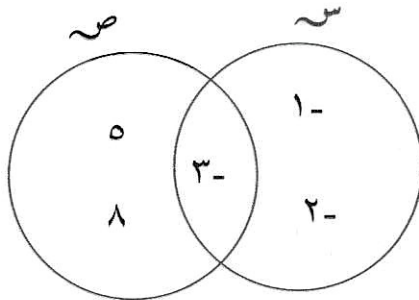
$$\sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

$$\sim \cap \sim = \{٦, ٤, ٢\}$$

$$\sim \cup \sim = \{٨, ٦, ٤, ٢, ١\}$$

السؤال الثالث :

(أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة الاتحاد :



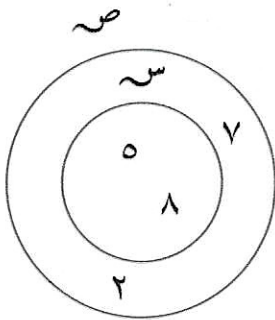
$$\{3-62-61-\} = \text{س} \cup \text{ص}$$

$$\{86062-\} = \text{ص}$$

$$\{3-\} = \text{س} \cap \text{ص}$$

$$\{86062-62-61-\} = \text{س} \cup \text{ص}$$

(ب) من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة التقاطع :



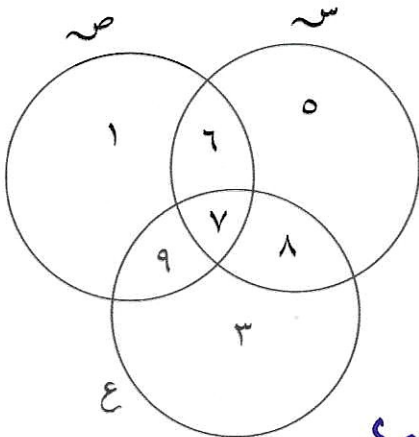
$$\{860\} = \text{س}$$

$$\{2686760\} = \text{ص}$$

$$\{860\} = \text{س} \cap \text{ص}$$

$$\{8676066\} = \text{س} \cup \text{ص}$$

(ج) من مخطط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي :



$$\{8676760\} = \text{س}$$

$$\{9676761\} = \text{ص}$$

$$\{9686763\} = \text{ع}$$

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

$$\{96867606361\} = \text{س} \cup \text{ص} \cup \text{ع}$$

السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\left(3 \frac{5}{6} \right) - 7 \frac{3}{8}$$

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

$$= \left(3 \frac{5}{6} - 7 \frac{3}{8} \right) -$$

$$= \left(3 \frac{10}{12} - 7 \frac{9}{8} \right) -$$

$$= \left(3 \frac{10}{12} - 7 \frac{14}{12} \right) -$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$9 \frac{1}{4} - 2 \frac{1}{3}$$

$$= \left(9 \frac{1}{4} - 2 \frac{1}{3} \right) -$$

$$= \left(9 \frac{3}{12} - 2 \frac{4}{12} \right) -$$

$$= \left(9 \frac{3}{12} - 2 \frac{4}{12} \right) -$$

السؤال الخامس :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$4 \frac{1}{5} - 2 \frac{4}{7}$$

$$= \left(4 \frac{1}{5} - 2 \frac{4}{7} \right) =$$

$$= \left(4 \frac{7}{35} - 2 \frac{20}{35} \right) =$$

$$= \left(4 \frac{7}{35} - 2 \frac{20}{35} \right) = 1 \frac{22}{35}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$- 5,63 - (2,073 -)$$

$$\begin{array}{r} 0,15 \\ 5,63 \\ 5,63 \\ \hline 3,007 \end{array}$$

$$= - 5,63 + 2,073 =$$

$$= - (5,63 - 2,073) =$$

$$= - 3,007$$

السؤال السادس :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\left(5,25 - \right) - 1 \frac{3}{4} -$$

$$0,40 + 1 \frac{3}{4} - =$$

$$0,40 + 1 \frac{75}{100} - =$$

$$0,40 + 1,75 - =$$

$$(1,75 - 0,40) - =$$

$$3,00 - =$$

$$3,0 - =$$

$$\begin{array}{r} 0,40 \\ 1,75 \\ \hline 3,00 \end{array}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\left(5 \frac{1}{4} - \right) - 8 \frac{2}{3} -$$

$$5 \frac{1}{4} + 8 \frac{2}{3} - =$$

$$5 \frac{3}{12} + 8 \frac{8}{12} - =$$

$$13 \frac{11}{12} - =$$

السؤال السابع :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$- 2,7 - 6 \frac{2}{3}$$

$$= - 2 \frac{7}{10} - 6 \frac{4}{6}$$

$$= - \left(2 \frac{7}{10} + 6 \frac{4}{6} \right)$$

$$= - \left(2 \frac{7}{10} + 6 \frac{4}{6} \right)$$

$$= - 8 \frac{13}{10}$$

$$= - 8 \frac{13}{10}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$- 7 \frac{3}{4} - 3 \frac{3}{5}$$

$$= - 7 \frac{3}{4} - 3 \frac{3}{5}$$

$$= - 7 \frac{10}{20} - 3 \frac{12}{20}$$

$$= - 10 \frac{22}{20}$$

السؤال الثامن :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\left(3 \frac{3}{4} - \right) \div 2 \frac{1}{2} =$$

$$\left(\frac{15}{4} - \right) \div \frac{5}{2} =$$

$$\left(\frac{15}{4} - \right) \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{15 \times 2}{4 \times 5} = \frac{30}{20} = \frac{3}{2}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{8} \div 5 \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} \div \frac{41}{8} =$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{8}{41} =$$

$$\frac{1 \times 8}{8 \times 41} = \frac{8}{328} = \frac{1}{41}$$

$$\frac{1}{41} = \frac{1}{41}$$

السؤال التاسع :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$* \text{ عدد موجب } \div \text{ عدد سالب} \quad (٢,٨ -) \div \frac{١٢}{٣٥}$$

= عدد سالب

$$= \frac{١٢}{٣٥} \div \frac{٢٨}{١٠}$$

* عدد موجب \times عدد سالب

$$= \frac{١٢}{٣٥} \div \frac{٢٨}{١٠}$$

= عدد سالب

$$= \frac{١٢}{٣٥} \times \frac{١٠}{٢٨}$$

$$= \frac{١٢}{٣٥} \times \frac{١٠}{٢٨} = \frac{٦}{٤٩}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$١ \frac{٣}{٤} \div ٦ \frac{١}{٨}$$

$$= \frac{٤٩}{٨} \div \frac{٧}{٤}$$

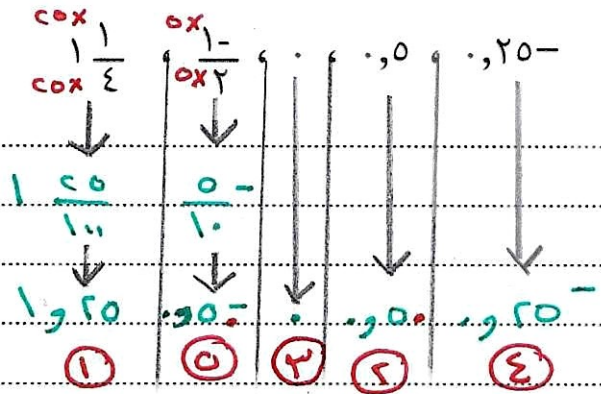
$$= \frac{٤٩}{٨} \times \frac{٤}{٧}$$

$$= \frac{٤٩}{٨} \times \frac{٤}{٧} = \frac{٧}{٢}$$

$$= \frac{٧}{٢} = ٣ \frac{١}{٢}$$

السؤال العاشر :

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

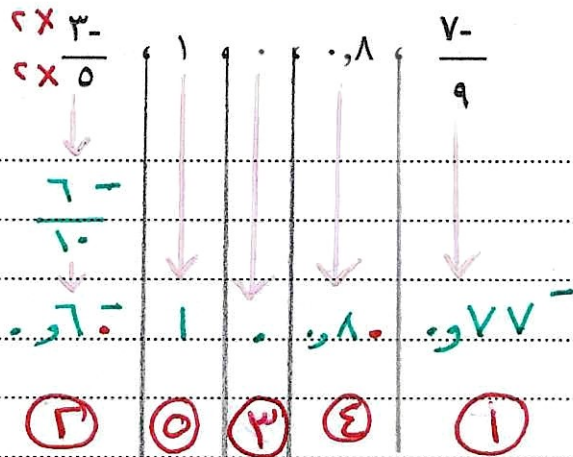


الأعداد البسيطة في السؤال

الترتيب التنازلي هو :

$$\frac{1}{4} > 0,5 > 0 > 0,20 > \frac{1}{2}$$

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :



الترتيب التصاعدي هو :

$$\frac{3}{5} < 0,77 < 0,8 < 1 < \frac{7}{9}$$

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	لأي مجموعتين S ، T يكون $S \cup T = S \cap T$	أ	ب
٢	إذا كانت $3 \in S \cap T$ ، فإن $3 \in S$	أ	ب
٣	$1 = \frac{1}{8} \div 8$ $64 = \frac{1}{8} \times 8 =$	أ	ب
٤	$\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = (\frac{3}{7} - \frac{1}{7}) - \frac{1}{7}$ $\frac{1}{7} = \frac{1}{7} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{7}$	أ	ب

ثانياً: في البنود (١ - ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح

١	المعكوس الضربي للعدد $\frac{3}{7}$ هو: $\frac{7}{3}$	أ) $\frac{1}{7}$ ب) $\frac{10}{7}$ ج) $\frac{7}{10}$ د) $\frac{7}{10}$
٢	$0,15 - (0,5 - 0,15) = 0,15$	أ) $0,2$ ب) $0,65$ ج) $0,2$ د) $0,65$
٣	$2 = \frac{1}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{8}{1} = 2$	أ) $\frac{1}{8}$ ب) 2 ج) 8 د) $\frac{1}{2}$
٤	الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي:	أ) $\frac{1}{9} - 0,7, 0, \frac{2}{3}$ ب) $\frac{2}{3} - 0, \frac{1}{9} - 0,7, 0$ ج) $0,7, 0, \frac{2}{3} - \frac{1}{9}$ د) $\frac{1}{9} - \frac{2}{3} - 0,7, 0$

تحت الأسئلة ... خالص أمنياتنا بالنجاح والتوفيق