

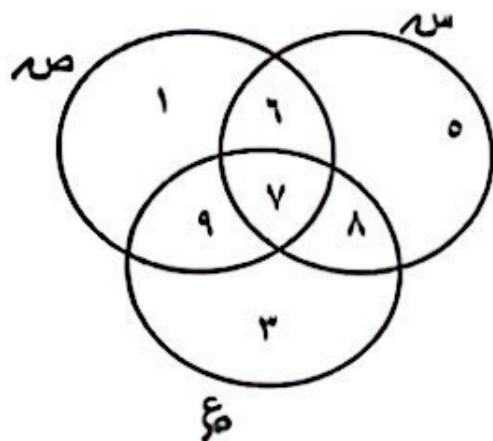


مراجعة الاختبار التقويمي الأول
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف الثامن

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

السؤال الأول :



من خلال مخطط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي :

$$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

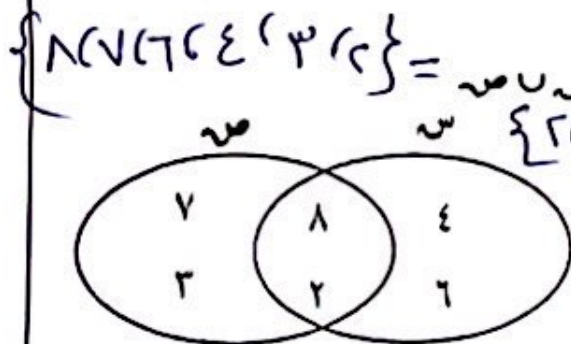
$$V = \{2, 3, 4, 6, 7\}$$

$$E = \{3, 4, 5, 6, 7\}$$

$$S \cap V \cap E = \{7\}$$

$$S \cup V \cup E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

السؤال الثاني :



(١) من مخطط فن الذي أمامك أوجد :

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

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

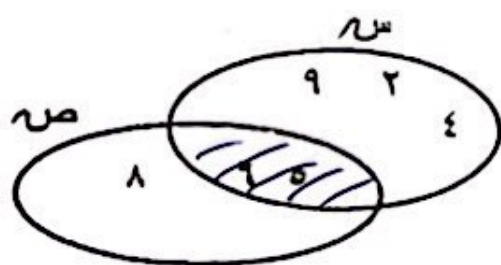
$$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$V = \{3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$S \cap V = \{3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

السؤال الثالث :

من خلال مخطط فن الذي أمامك أكمل ما يلي :



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

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

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

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

ظل المنطقة التي تمثل $S \cap V$

السؤال الرابع :

إذا كانت $S = \{s : s \geq 2, s > 3\}$ ، $V = \{-2, -1, 3, 4\}$ ،
أوجد بذكر العناصر كلاً من :



$$(1) S = \{-2, -1, 3, 4\}$$

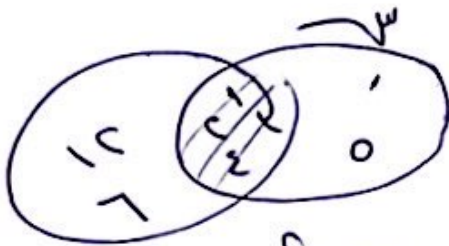
$$(2) S \cap V = \{-1, 3, 4\}$$

$$(3) S \cup V = \{-2, -1, 2, 3, 4\}$$

(٤) مثل كلاً من S ، V بمخطط فن .

السؤال الخامس :

إذا كانت $S = \{a : a \geq 6, a > 6\}$ ، $V = \{d : d \text{ عامل موجب من عوامل العدد } 12\}$ ، أوجد
بذكر العناصر كل من :



$$S = \{6, 12\}$$

$$V = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

$$S \cap V = \{6, 12\}$$

$$S \cup V = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

مثل S ، V بمخطط فن وظلل $S \cap V$.

السؤال السادس :

إذا كانت $E = \{s : s \text{ عدد زوجي أكبر من ١ وأصغر من ٩}\}$ ، $K = \{0, 3, 4, 6\}$ ،
أوجد كلاهما يلي بذكر العناصر:

$$E = \{2, 4, 6, 8\}$$

$$E \cap K = \{4\}$$

$$E \cup K = \{0, 2, 3, 4, 6, 8\}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (٢ - ٢)، (٢ - ٤)، (٢ - ٦)

السؤال السابع :

رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

$$\frac{c x^3}{c x^0}, 1, \dots, 1, \frac{7}{9}$$

الترتيب

$\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$

السؤال الثامن: رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

۲ ، -۶ ، ۰ ، صفر ، $\frac{۲}{۴}$
۳ ، $\frac{۳}{۴}$ ، حضور ، -۶

السؤال التاسع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :

$$(0, 20 - 0) = 1 \frac{2}{3}$$

$$0 \frac{1}{2} + 1 \frac{5}{6}$$

$$0 \frac{3}{6} + 1 \frac{5}{6}$$

$$1 \frac{8}{6}$$

$$\frac{10}{3} - \frac{50}{1} = \frac{10 - 150}{3} = \frac{-140}{3}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (٢ - ٢)، (٤ - ٢)، (٢ - ٦)

تابع : السؤال التاسع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :

$$= (2\frac{1}{7} -) - 7\frac{3}{5} -$$

$$7\frac{1}{7} + 7\frac{3}{5} -$$

$$7\frac{0}{35} + 7\frac{11}{35} -$$

$$0\frac{13}{35} - (7\frac{0}{35} - 7\frac{11}{35}) - =$$

$$(1\frac{3}{4} -) \div 7\frac{1}{8}$$

$$\frac{7-}{4} \div \frac{49}{8}$$

$$1\frac{4-}{4} \times \frac{8}{49}$$

$$2\frac{1}{2} - = \frac{7-}{2} =$$

$$0\frac{0}{7} \div (3\frac{1}{9} -)$$

$$\frac{30}{7} \div \frac{28}{9}$$

$$0\frac{3}{7} \times \frac{9}{28} =$$

$$\frac{3-}{0} = \frac{3 \div 7-}{2 \div 0} =$$

$$4\frac{3}{5} - (7\frac{1}{3} -)$$

$$4\frac{3}{5} - + 7\frac{1}{3} -$$

$$(4\frac{9}{10} + 7\frac{0}{10}) - =$$

$$11\frac{14}{10} - =$$

$$(2, 8-) \div \frac{12-}{35}$$

$$\frac{28-}{10} \div \frac{12-}{35}$$

$$2\frac{8-}{10} \times \frac{35}{12}$$

$$\frac{3-}{7} = \frac{2 \div 12-}{4 \div 28}$$

$$7\frac{3}{10} \div 49$$

$$\frac{73}{10} \div \frac{49}{1}$$

$$10\frac{3}{10} \times \frac{1}{49}$$

$$7\frac{3}{9} = \frac{70}{9} =$$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١-٤)، (٢-٢)، (٤-٢)، (٦-٢)

تابع : السؤال التاسع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} & 2\frac{1}{5} - 6\frac{1}{3} \\ & \left(2\frac{1}{5} - 6\frac{1}{3} \right) - \\ & \left(2\frac{2}{10} - 6\frac{5}{10} \right) - \\ & \left(4\frac{3}{10} \right) - = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2,7 - 6\frac{2}{3} \\ & 2\frac{7}{10} - 6\frac{2}{3} \\ & \left(2\frac{7}{10} + 2\frac{2}{3} \right) - \\ & \left(2\frac{7}{10} + 2\frac{4}{5} \right) - = \\ & 9\frac{11}{30} - = 8\frac{21}{30} - = \end{aligned}$$

السؤال العاشر : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

ب	<input checked="" type="checkbox"/>	لائي مجموعتين س، ص فإن س ∩ ص = ص ∩ س	١
<input checked="" type="checkbox"/>	أ	$\frac{6-}{15} = \frac{10-}{15} = \left(\frac{34}{15} \right) + \frac{7-}{15}$	٢
<input checked="" type="checkbox"/>	أ	٠, ٢ = ٠, ٤ ÷ ٠, ٨	٣
ب	<input checked="" type="checkbox"/>	إذا كان س ∩ ص ∅ فإن س ∩ ص ∅	٤
ب	<input checked="" type="checkbox"/>	$3\frac{1}{4} = 5 - 8\frac{1}{4}$	٥
<input checked="" type="checkbox"/>	أ	$\frac{2}{3} = \frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$	٦
ب	<input checked="" type="checkbox"/>	$2\frac{3}{14} = \frac{5 \times 3}{5 \times 7} - 2\frac{9}{14}$	٧
<input checked="" type="checkbox"/>	أ	الأعداد التالية - $\frac{12}{3}$ ، - $\frac{1}{4}$ ، ، ، ٧ ، مرتبة ترتيبًا تنازليًا .	٨
ب	<input checked="" type="checkbox"/>	٠, ٣ = ٠, ٣	٩

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (٢ - ٢)، (٤ - ٢)، (٦ - ٢)

السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

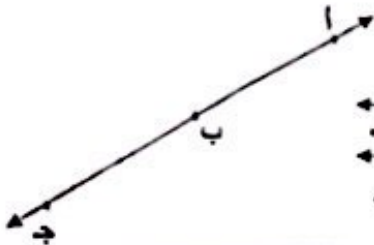
$$= \frac{4}{0} - 0,8 -$$

- ① صفر ② ٠,١٦ ③ ١,٦ ④ ١,٦ -

$$= 0,25 \div \frac{1}{4}$$

- ① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ ٨ ④ ٢

③ في الشكل المقابل ، $\overrightarrow{AB} \cap \overrightarrow{BC} =$



- ① \overrightarrow{AB} ② \overrightarrow{BC}
③ \overrightarrow{AC} ④ \overrightarrow{BA}

- ① \overrightarrow{AB} ② \overrightarrow{BC}
③ \overrightarrow{AC} ④ \overrightarrow{BA}

④ في الشكل المقابل ، المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة :

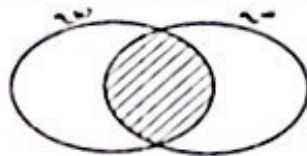


- ① $M \not\supseteq D$ ② $M \cap D$ ③ $M \cup D$ ④ $D \supseteq M$

$$= \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$$

- ① $\frac{1}{8}$ ② ٢ ③ ٨ ④ $\frac{1}{2}$

⑥ المنطقة المظللة فيمايلي تمثل



- ① $S \cap V$ ② $S \cup V$
③ $S \supseteq V$ ④ $V \supseteq S$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (٢ - ٢)، (٤ - ٤)، (٦ - ٢)

تابع : السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

$$= \frac{5}{12} - \frac{11}{12} \quad (٧)$$

☐ أ $\frac{1}{2}$
☒ ب $\frac{5}{12}$
☐ ج $\frac{1}{12}$
☐ د $\frac{6}{24}$

$$\frac{22}{17} \div \frac{7}{17} = \frac{22}{17} \times \frac{17}{7} = \frac{22}{7} = 3 \frac{2}{7} \quad (٨)$$

☐ أ ١
 ☐ ب $3 \frac{2}{7}$
☐ ج $1 \frac{9}{7}$
☒ د $\frac{22}{17}$

(٩) المعكوس الضربي للعدد $1 \frac{3}{7}$ هو : $\frac{10}{7}$

☐ أ $\frac{10}{7}$
☐ ب $1 \frac{3}{7}$
☒ ج $\frac{7}{10}$
☐ د $\frac{7}{10}$

(١٠) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :

☐ أ $\frac{3}{4}, 0, 0, 0$
☒ ب $0, 0, 0, \frac{3}{4}$
☐ ج $0, \frac{3}{4}, 0, 0$
☐ د $0, 0, \frac{3}{4}, 0$

(١١) الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً هي

☐ أ $\frac{1}{6}, 0, \frac{1}{4}, 0, 0$
☒ ب $0, 0, 0, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}$
☐ ج $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, 0, 0, 0$
☐ د $\frac{1}{8}, \frac{1}{7}, 0, 0, 0$

الصف : ٨ /

(١) الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا هي :

$$\frac{1}{9} - \left(\frac{2}{3} - \dots \right) \dots \dots \dots \textcircled{2} \qquad \frac{1}{9} - \left(\frac{2}{3} - \dots \right) \dots \dots \dots \textcircled{3}$$

$$= \frac{7}{8} \div \frac{1}{2} \quad (2)$$

$\frac{1}{2} \textcircled{2}$ $\wedge \textcircled{ج}$ $2 \textcircled{\text{X}}$ $\frac{1}{\wedge} \textcircled{1}$

المسائل الثاني : (مقال) (أ) أوجد الناتج و في أبسط صورة :

$$7 \frac{13}{10} = 7 \frac{1}{10} + 6 \frac{3}{10} =$$

أوجد بذكر العناصر كلا من :

$$\{0, c, \psi\} = v \cap \varepsilon \quad (2)$$

$$\begin{aligned} \{3-10-10-10\} &= \nu n e \quad (2) \\ \{3-10-10-10\} &= \nu u e \quad (3) \end{aligned}$$

(٤) مثل كلامن ع ، ن بمخطط فن ،

ثم ظل المنطقة التي تمثل $E \cap V$

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف الثامن لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)
 (٢)

الصف : ٨ /

الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١	$\frac{10-}{10} = (\frac{3-}{10}) - \frac{7-}{10}$	١	١
٢	$٠,٦ = ٠,٦$	١	٢

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد الناتج وفي أبسط صورة :

$$\begin{aligned} & \left(3\frac{3}{4} - \right) \div 5\frac{5}{8} \\ & \frac{10-}{2} \div \frac{40}{8} = \\ & 1\frac{1}{2} - = \frac{3-}{2} = \frac{1}{2} \end{aligned}$$

(ب) من مخطط فن المقابل : أكمل ما يلي بذكر العناصر

١ ص = { ٤- ١- ٦- ٥- }

٢ ص = { ٧ ٣ ٤- ١- }

٣ ص ∩ ص = { ٤- ١- }

٤ ص ∪ ص = { ٧ ٣ ٤- ١- ٦- ٥- }

٥ ظلل ما يمثل منطقة التقاطع .

