

الإجابات:
حالة ليس

H.O.

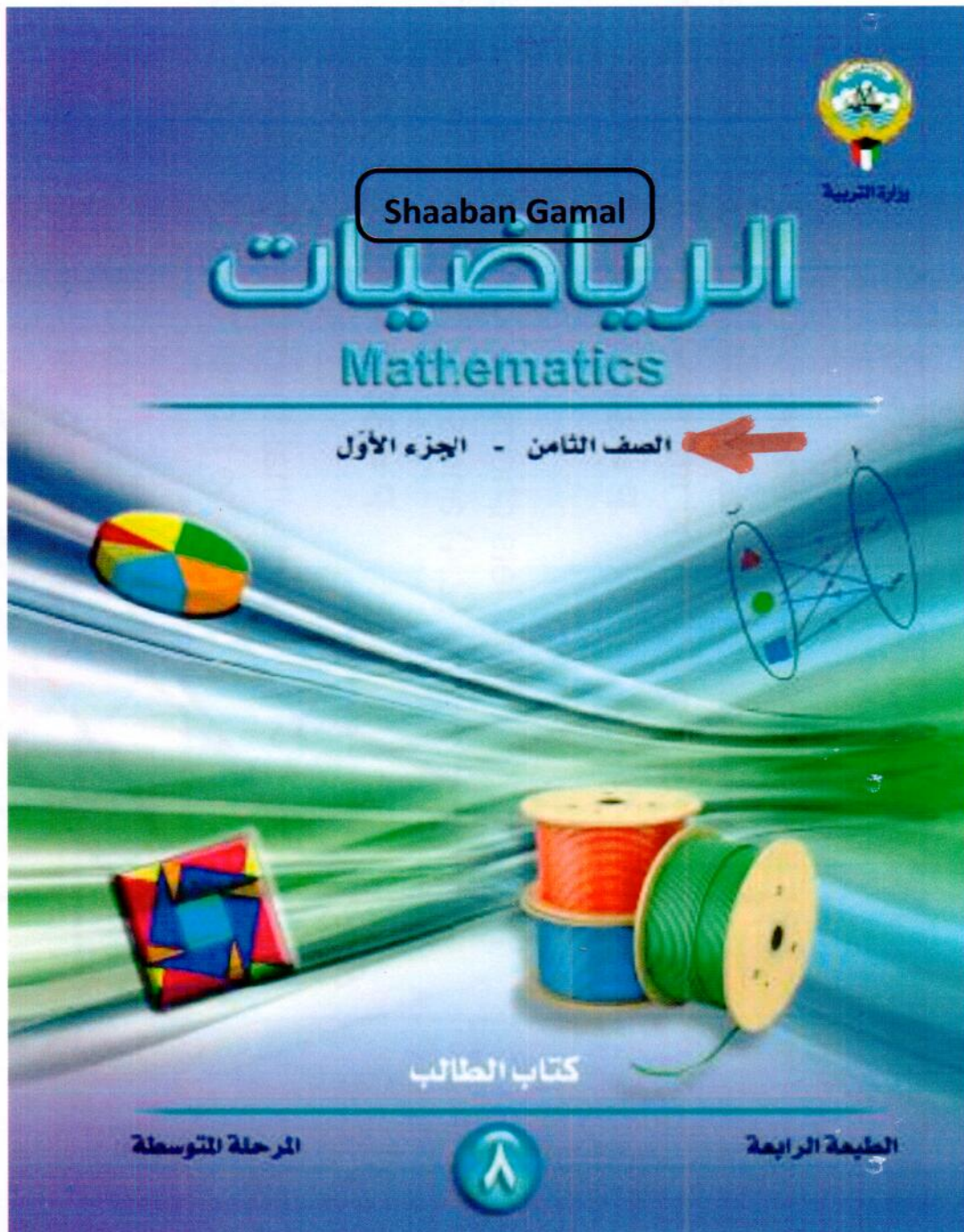
التقويم الأول

للفترة الأولى

الصف الثامن

٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

شعبان جمال



شعبان جمال

أوجد الناتج في أبسط صورة : عدد موجب ÷ عدد سالب = عدد سالب

$$= (3 \frac{3}{4} -) \div 5 \frac{5}{8}$$

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

$$= (\frac{15}{4} -) \times \frac{8}{45}$$

$$= \frac{2}{3}$$

$$= \frac{1}{1.5}$$

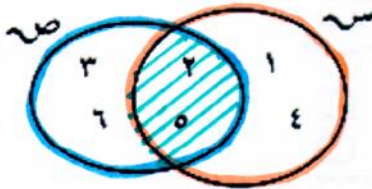
$$= (3 \frac{1}{8} -) - 4 \frac{5}{8}$$

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

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

Shaaban Gamal

Shaaban Gamal



أكمل ما يلي ، ثم ظلل ما يمثل منطقة التقاطع

$$\{0, 6, 4, 6, 4, 6, 1\} = \text{ص}$$

$$\{7, 6, 0, 6, 3, 6, 4\} = \text{س}$$

$$\{0, 6, 4\} = \text{ص} \cap \text{س}$$

$$\{7, 6, 0, 6, 4, 6, 3, 6, 4, 1\} = \text{ص} \cup \text{س}$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة اتحاد مجموعتين : العناصر الموجودة في المجموعتين

لأي مجموعتين ص ، س فإن $\text{ص} \cup \text{س} = \text{ص} \cup \text{س}$

$\frac{7}{10}$ هو المعكوس الضربي للعدد $1 \frac{3}{7}$

$$\frac{7}{10} \leftarrow \frac{1}{1 \frac{3}{7}} \leftarrow \text{المعكوس الضربي}$$

٢

١

الأصغر - الأكبر

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

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

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

$$= \left(4 \frac{7}{35} - 2 \frac{20}{35} \right) = 1 \frac{17}{35}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 2,8 \div \frac{12}{25}$$

$$= 2,8 \div \frac{12}{25}$$

$$= 2,8 \div \frac{12}{25}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$$

Shaaban Gamal

Shaaban Gamal



أكمل ما يلي ، ثم ظلّل المنطقة التي تمثّل الاتحاد .

$$\{ 5, 6, 7, 8, 9, 10 \} = \text{ص} \cup \text{س}$$

$$\{ 4, 6, 8 \} = \text{ص} \cap \text{س}$$

$$\{ 4, 6, 8 \} = \text{ص} \cap \text{س}$$

$$\{ 5, 6, 7, 8, 9, 10 \} = \text{ص} \cup \text{س}$$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة



في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

① $\text{ص} \supseteq \text{ع}$ ② $\text{ع} \not\supseteq \text{ص}$ ③ $\text{ع} \supseteq (\text{ص} \cup \text{س})$ ④ $\text{ع} \supseteq (\text{ص} \cap \text{س})$

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

$$\frac{1}{2} \text{ د}$$

$$8 \text{ ج}$$

$$2 \text{ ب}$$

$$\frac{1}{8} \text{ أ}$$

التقويمي الأول للفترة الأولى ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م **H.O.C.** الصف الثامن : نموذج (٣)

أوجد الناتج في أبسط صورة: عدد موجب ÷ عدد سالب = عدد سالب

$$= (4 \frac{2}{3} -) \div 12 \frac{1}{4}$$

$$= (\frac{14}{3} -) \div \frac{49}{4}$$

$$\frac{41}{8} = (\frac{3}{14} -) \times \frac{49}{4}$$

$$\frac{41}{8} = \frac{3}{8}$$

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

$$= 0 \frac{1}{2} + 8 \frac{2}{3}$$

$$13 \frac{11}{12} = 0 \frac{2}{12} + 8 \frac{10}{12}$$

Shaaban Gamal

Shaaban Gamal

لتكن س = مجموعة مضاعفات العدد ٣ الأصغر من ١٠، ع = {١، ٢، ٣، ٩} أوجد بذكر العناصر كلاً من :

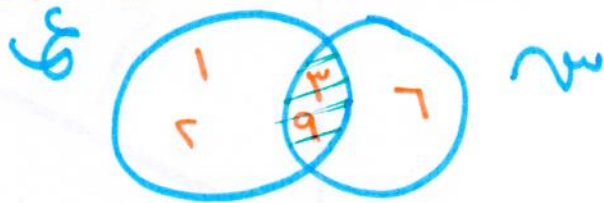
$$س \cup ع = \{١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٩\}$$

$$س = \{١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٩\}$$

$$س \cap ع = \{١، ٢، ٣\}$$

$$ع \cap س = \{١، ٢، ٣\}$$

مثل كلاً من س، ع بمخطط فن، ثم ظلّل المنطقة التي تمثل س ∩ ع.



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

هنا أنت تنتمي للتقاطع
موجودة في المجموعتين
س ∩ ع

إذا كانت ٣ ∩ س ∩ ع، فإن ٣ ∩ ع

ب

أ

$$\frac{5,63 - 2,073}{3,557}$$

$$3,557 - = (2,073 -) - 5,63 -$$

$$= 9,173 + 5,63 -$$

$$2,057 - = (2,073 - 5,63) -$$

ب

أ

شعبان جمال

أوجد الناتج في أبسط صورة: $\frac{11}{7} - \frac{6}{7} = \frac{5}{7}$

$$= \frac{11}{7} - \frac{6}{7} = \frac{5}{7}$$

$$= 3 \frac{2}{20} - 0 \frac{5}{20} = 3 \frac{15}{20} = 3 \frac{3}{4}$$

$$3 \frac{1}{2} = 3 \frac{5}{10} = 3 \frac{10}{20} = 3 \frac{15}{20} = 3 \frac{3}{4}$$

Shaaban Gamal

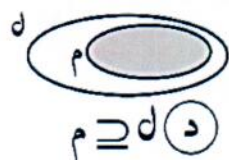
إذا كانت $S = \{1:10\}$ ، P عدد فردي أصغر من ١٠ حيث P هي مجموعة الأعداد الكلية،
 $S =$ مجموعة الأعداد الأولية الأصغر من ١٠، فأوجد بذكر العناصر كلاً من :
 S ، $S \cap S$ ، $S \cup S$ ، ثم مثل المجموعتين بشكل فن وظلل منطقة التقاطع.



$$\begin{aligned} S &= \{2, 3, 5, 7\} \\ P &= \{1, 3, 5, 7, 9\} \\ S \cap P &= \{3, 5, 7\} \\ S \cup P &= \{1, 2, 3, 5, 7, 9\} \end{aligned}$$

Shaaban Gamal

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة



في الشكل المقابل ، المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة :

(د) $M \subseteq D$

(ج) $M \cup D$

(ب) $M \cap D$

(أ) $M \not\subseteq D$

$$(1.3 - 7.57) - 0.97 = 7.57 - 1.3 = 6.27$$

(د) ٧,٨٧

(ج) ٧,٨٧ -

(ب) ٥,٢٧ -

(أ) ٥,٢٧

التقويمي الأول للفترة الأولى ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م H.L. الصف الثامن : نموذج (٥)

أوجد الناتج في أبسط صورة: عدد موجب ÷ عدد سالب = عدد سالب

$$= (0, 4) \div 8, 36$$

$$= (0, 9) \div 83, 7$$

$$\begin{array}{r} 0, 9 \\ 83, 7 \overline{) 0, 9} \\ \underline{0, 837} \\ 0, 063 \end{array}$$

Shaaban Gamal

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

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

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

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

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

إذا كانت $E = \{1:1 \text{ عامل أولي من عوامل العدد } 15\}$ ، $N = \{3-, 2-, 1-, 3, 5\}$

فأوجد بذكر العناصر كلاً من: $E \cup N$ ، $E \cap N$ ، E ، N

مثل كلاً من E ، N بمخطط فن ، ثم ظلل المنطقة التي تمثل $E \cup N$.



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

$$\{5, 6, 3\} = E \cap N$$

$$\{3-, 2-, 1-, 3, 5\} = E \cup N$$

Shaaban Gamal

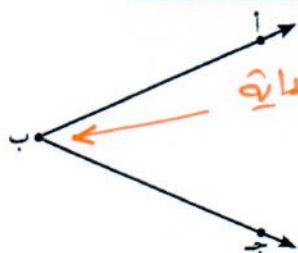
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

الزادية تنقسم إلى اتحاد شعاعية لها نفس البداية

في الشكل المقابل: $\overrightarrow{BA} \cup \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AB}$

(ب)

(أ)



(ب)

(أ)

$$\sqrt{\frac{2}{9}} = \frac{\sqrt{2}}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$$

$$\sqrt{\frac{2}{9}} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$$

شعبان جمال

أوجد الناتج في أبسط صورة : **عدد سالب ÷ عدد سالب = عدد موجب**

Shaaban Gamal

$$\begin{aligned} &= (3 \frac{1}{4} -) \div 7 - \\ &= (\frac{13}{4} -) \div 7 - \\ &= (\frac{13}{4} -) \times \frac{1}{7} - \\ &= \frac{13}{28} - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 18 \frac{1}{5} - 10 \frac{2}{3} - \\ &= (18 \frac{1}{5} - 10 \frac{2}{3}) - \\ &= (18 \frac{3}{15} - 10 \frac{10}{15}) - \\ &= 7 \frac{13}{15} - \end{aligned}$$

إذا كانت $\sim = \{س : س \geq ٤, ط\}$ ، $\sim = \{ص : ص \text{ عامل موجب من عوامل العدد } ٨\}$ ،

فأوجد بذكر العناصر كلاً من : \sim ، $\sim \cup \sim$ ، $\sim \cap \sim$ ، ومثل كلاً من \sim ، \sim بشكل فن ،

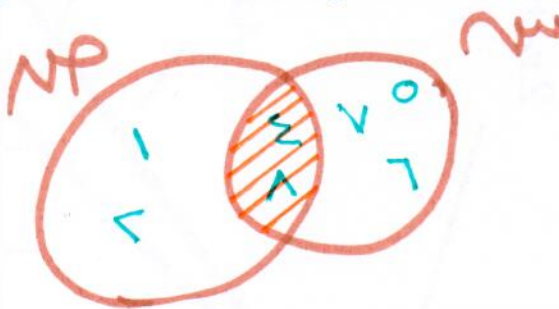
ثم ظلل المنطقة التي تمثل $\sim \cap \sim$.

$$\{٨, ٦, ٤, ٢, ١\} = \sim$$

$$\{٨, ٤, ٢, ١\} = \sim$$

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

$$\{٨, ٤, ٢\} = \sim \cap \sim$$



Shaaban Gamal

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

رصدت إحدى المدارس المتوسطة مبلغ ١٣٥ ديناراً لحفل ختام العام الدراسي .
إذا ساهم كل مشترك بمبلغ ٥ ، ٤ دنانير ، فإن عدد الأشخاص الذين ساهموا في الحفل = ٣٠

٥٠ (د)

٤٠ (ج)

٣٠ (ب)

٢٠ (أ)

إذا كانت $\sim \supseteq \sim$ فان $\sim \cap \sim =$

ليس أي مما سبق (د)

\emptyset (ج)

\sim (ب)

\sim (أ)

عربستان

$$= \left| \frac{3-}{0} \right| = 1,7-$$

$$= \frac{cx^4}{cx^0} = x^4$$

$$= \frac{7}{1} - 5 =$$

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

$$1,2 = (1, 1) -$$

$$3\frac{1}{5} =$$

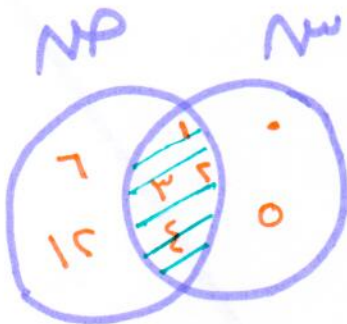
Shaaban Gamal

ص ، ص ، ص ن ص ، ص ن ص بذكر العناصر ثم مثل ص ، ص بمخاطن وظلل ص ن ص .

$$\{156768696561\} = 240$$

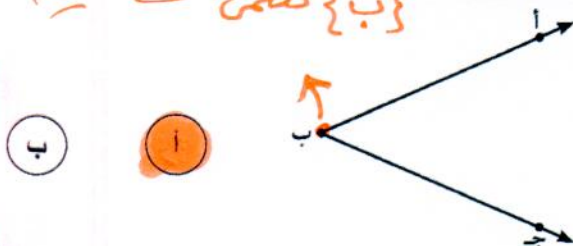
$$\{2646561\} = \sim p \cap \sim q$$

$$\{156760626365616.\} = \nu\phi\nu\nu$$



Shaaban Gamal

{ب} تَقِي لِلْحَاكِمِ



في الشكل المقابل : $\overleftarrow{بأ} \cap \overleftarrow{بج} = \{ ب \}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

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

$$\frac{2}{10} = \left(\frac{y}{10} - \frac{y}{10} \right) - \boxed{10}$$



شعبان جمال

التقويمي الأول للفترة الأولى ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م **حل** الصف الثامن : نموذج (٨)

Shaaban Gamal

$$\begin{array}{r} 14 \quad 10 \\ \times 2,00 \\ \hline 28,00 \\ 20,00 \\ \hline 48,00 \end{array}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $-(12,5) - 8\frac{1}{4} =$

$$\begin{aligned} &= 12,5 + 8\frac{1}{4} - \\ &= 12,5 + 8\frac{1}{4} - \\ &= 12,5 + 8\frac{1}{4} - \\ &= 12,5 + 8\frac{1}{4} - \end{aligned}$$

$$2,50 = 8,50 - 12,50$$

أرادت ندى تصميم نموذج لعلم دولة الكويت القديم. فإذا كان العلم الواحد يحتاج إلى $1\frac{1}{4}$ متر من القماش الأحمر، فما عدد الأعلام التي يمكن صنعها باستخدام $6\frac{1}{4}$ أمتار من القماش نفسه؟

Shaaban Gamal

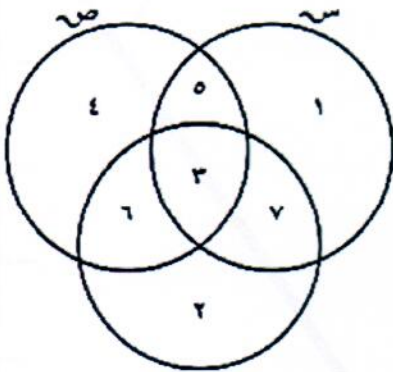
محلّية
قسمة

$$\text{عدد الأعلام} = 6\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{25}{4} \div \frac{5}{4} =$$

$$\text{أعلام} = \frac{25}{4} \times \frac{4}{5} = 5$$

Shaaban Gamal



من خلال مخطّط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي :

$$\{ \underline{7656361} \} = \text{ص}$$

$$\{ \underline{7656462} \} = \text{ع}$$

$$\{ \underline{7676362} \} = \text{س}$$

$$\{ \underline{3} \} = \text{ص} \cap \text{ع} \cap \text{س}$$

$$\{ \underline{76765646261} \} = \text{ص} \cup \text{ع} \cup \text{س}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

يبلغ طول قطعة من الخشب $1\frac{1}{4}$ متر ، قطع النجار $\frac{2}{3}$ هذه القطعة لاستعمالها في صناعة خزانة ، فإن طول قطعة الخشب الباقية =

د $\frac{7}{12}$

ج $\frac{3}{4}$

ب $1\frac{11}{12}$

أ $1\frac{5}{12}$

د $\frac{1}{6}$

ج 6

ب $\frac{1}{6}$

أ $\frac{2}{15} \div \frac{4}{5}$

Shaaban Gamal

$$\begin{array}{r} 12,9 \\ \times 10 \\ \hline 129,0 \\ + 1290 \\ \hline 129,00 \end{array}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $-(12,9) - 7\frac{7}{8}$

$$= 12,9 + 7\frac{7}{8}$$

$$= 12,9 + 7\frac{875}{1000}$$

$$= 12,9 + 7,875$$

$$0,000 = 7,875 - 12,9$$

Shaaban Gamal

يضع أحمد $3\frac{3}{4}$ لترات من الصلصة في علب سعة الواحدة $\frac{1}{4}$ لتر . ما عدد العلب اللازمة التي سعتها $\frac{1}{4}$ لتر ؟

$$\text{عدد العلب} = 3\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$$

$$= 3\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$$

$$= 3\frac{3}{4} \times \frac{4}{1}$$

$$= 10 = 10 \text{ علب}$$

Shaaban Gamal

إذا كانت س هي مجموعة أحرف كلمة "جمال" ، ص هي مجموعة أحرف كلمة "سعود" ،

فاكتب كلاً من س ، ص بذكر عناصرهما ، ثم أوجد س \cap ص ، س \cup ص .

$$س = \{ج, م, ل, ا, ع, د\}$$

$$ص = \{س, ع, و, م, ا, د\}$$

$$س \cap ص = \{ع, م, ا, د\}$$

$$س \cup ص = \{ج, م, ل, ا, ع, د, س, و\}$$

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

ب

أ

الصفير له معكوس جمعي وهو الصفير ولكن الصفير ليس له معكوس ضربى

ب

أ

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

$$= 5 + 3\frac{2}{7} = 8\frac{2}{7}$$

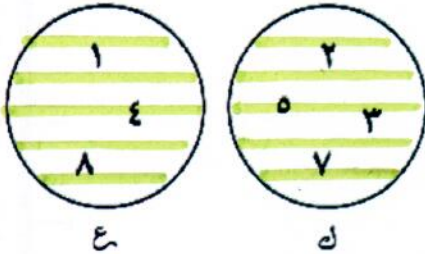
أوجد الناتج في أبسط صورة: **عدد سالب ÷ عدد سالب = عدد موجب**

Shaaban Gamal

$$\begin{aligned} &= (-\frac{2}{5}) \div (-2, 4-) \\ &= (-\frac{2}{5}) \div -\frac{4}{1} \\ &= (-\frac{2}{5}) \div -\frac{4}{1} \\ &= (-\frac{2}{5}) \times -\frac{1}{4} \\ &= \frac{2}{20} = \frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= (-\frac{4}{3}) - 9\frac{1}{7} \\ &= -\frac{4}{3} - 9\frac{1}{7} \\ &= -\frac{4}{3} - 9\frac{1}{7} \\ &= -\frac{4}{3} - 9\frac{1}{7} \\ &= -\frac{4}{3} - 9\frac{1}{7} \end{aligned}$$

Shaaban Gamal



أكمل ما يلي ، ثم ظلّل المنطقة التي تمثّل الاتحاد .

$$\{7606262\} = \text{ك}$$

$$\{86461\} = \text{ع}$$

$$\emptyset = \text{ع} \cap \text{ك}$$

$$\{86260626261\} = \text{ع} \cup \text{ك}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كان سعر السهم لإحدى الشركات في سوق الأوراق المالية هو ١٣٥، ٣ دينار كويتي ، ثم انخفضت قيمة هذا السهم إلى $1\frac{1}{2}$ دينار كويتي ، فإن مقدار الإنخفاض في سعر السهم = دينار

٢,٦٣٥ (د)

٢,٣٦٥ (ج)

١,٣٦٥ (ب)

١,٦٣٥ (أ)

$\frac{21}{16}$ (د)

$\frac{3}{16}$ (ج)

$\frac{3}{16}$ (ب)

$1\frac{3}{16}$ (أ)