

8



sherif-math.xyz



الرياضيات



الفترة
الدراسية
الأولى

النامي	الصف
الفترة الدراسية الأولى	الفترة الدراسية
عرض الملفات	

٢٠٢٥ / ٢٠٢٤

مذكرات الشريف للامتحانات النهائية

(الصف الثامن)

نسخة
الأسئلة
فقط

العاصمة



الأحمدي



حولي



مبارك الكبير



التعليم الخاص



الجهراء



المعهد الديني



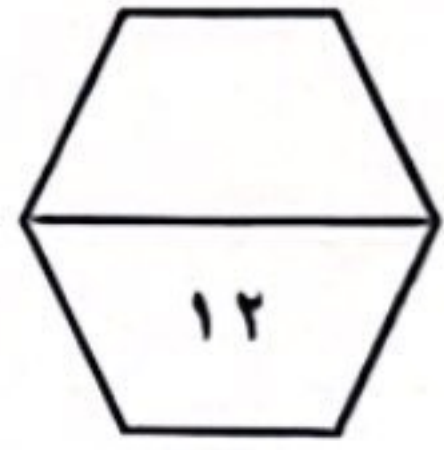
الفروانية



امتحانات المناطق التعليمية

العام الدراسي: ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

الأستاذ: شريف طلعت

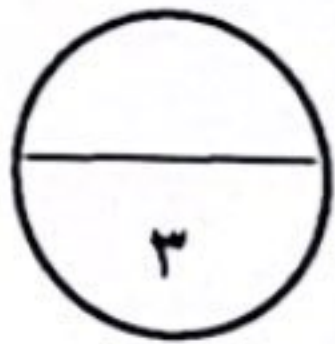
أجب عن جميع الأسئلة التالية مبينا خطوات الحلالسؤال الأول :

(أ) إذا كانت $S = \{a : a \in V : -4 < a < 4\}$

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

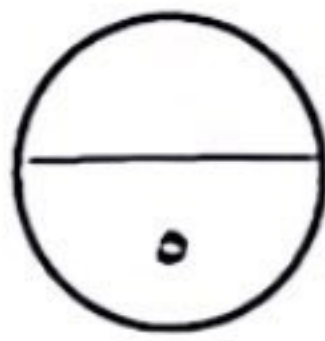
١- أكتب S بذكر العناصر .

٢- أذكر المجموعات الجزئية الثنائية من E .

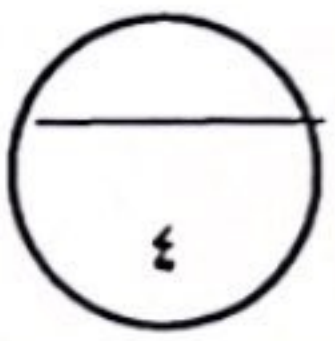


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورته ثم ضعه في صورة عدد كسري إن أمكن .

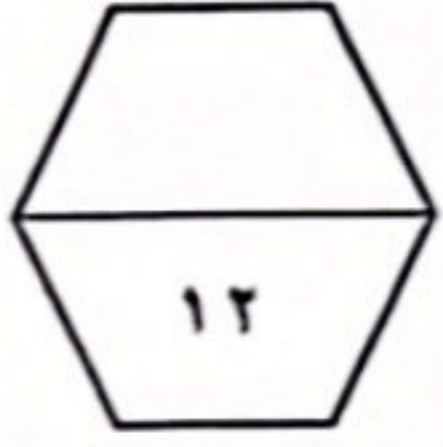
$$\left(6\frac{3}{4}\right) \times \frac{2}{9}$$



(ج) سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمة ١٥ لترا من البنزين . فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لترا من البنزين ، علما أن معدل الاستهلاك هو نفسه (عند ثبوت السرعة) .

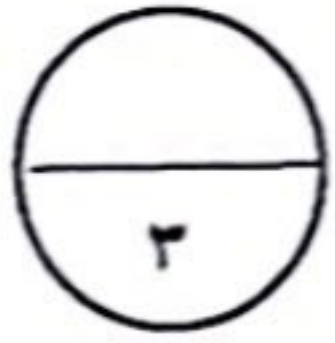


السؤال الثاني :



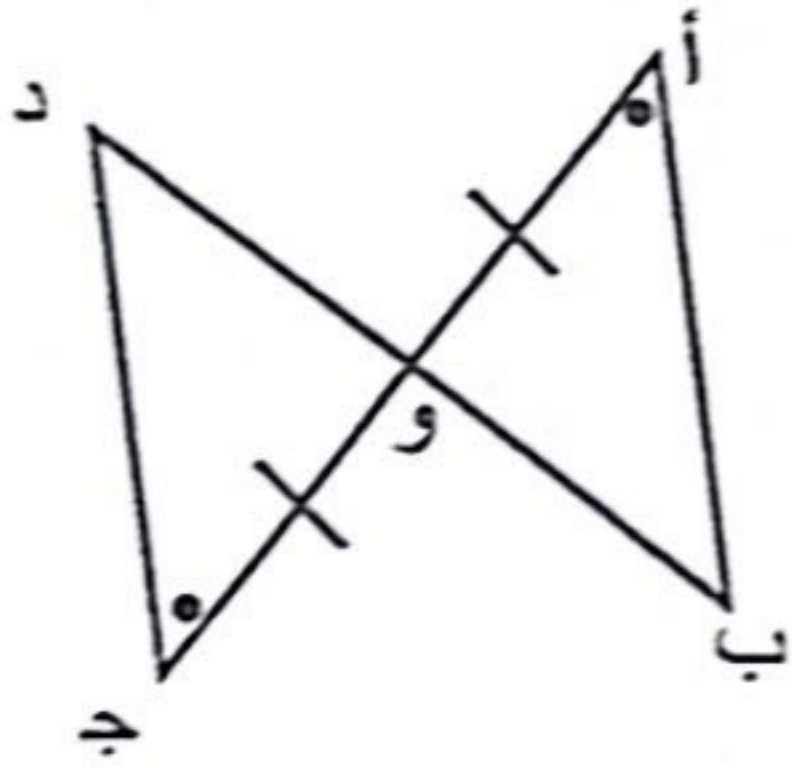
(أ) إذا كانت $\{1, 2, 3\} = \text{س}$ ، $\{3, 5, 6, 7\} = \text{ص}$ وكانت تطبیق من س إلى ص حيث $\text{ت} = \text{س} + 1$
(أ) أكمل الجدول:

س		
$\text{س} + 1$		
ت (س)		



(ب) مدي $\text{ت} =$

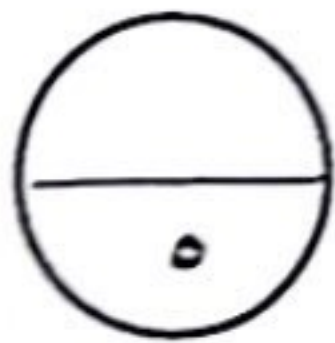
(ج) أكتب كمجموعة الأزواج المرتبة .



(ب) من خلال المعطيات على الشكل المقابل :

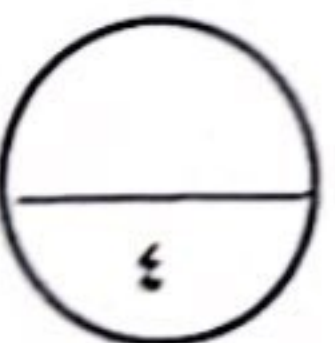
أثبت أن : (١) $\Delta \text{أب و} \Delta \text{ج د و}$

(٢) $\text{أب} = \text{ج د}$

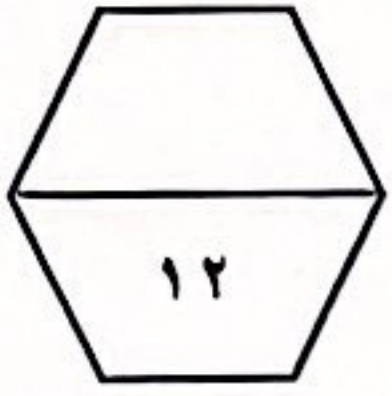


(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

$9, 23$ ، $8 \frac{7}{10}$ ، $5 \frac{1}{5}$ ، $6 \frac{1}{3}$ -



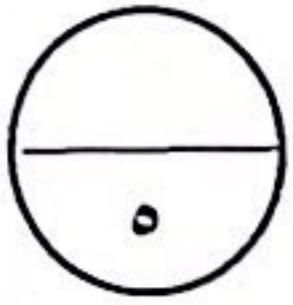
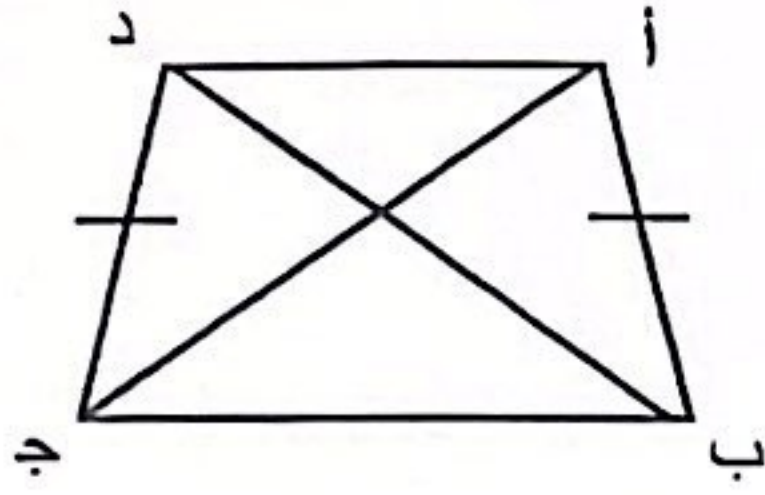
السؤال الثالث :



(أ) أ ب ج د شبه منحرف متطابق الضلعين

أثبت أن : $\Delta أ ب ج \cong \Delta د ج ب$

(علما بأن قطري شبه المنحرف المتطابق الضلعين متطابقان)



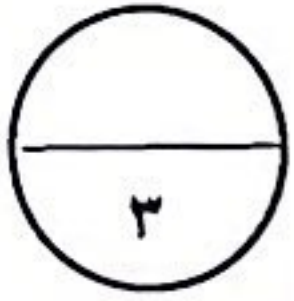
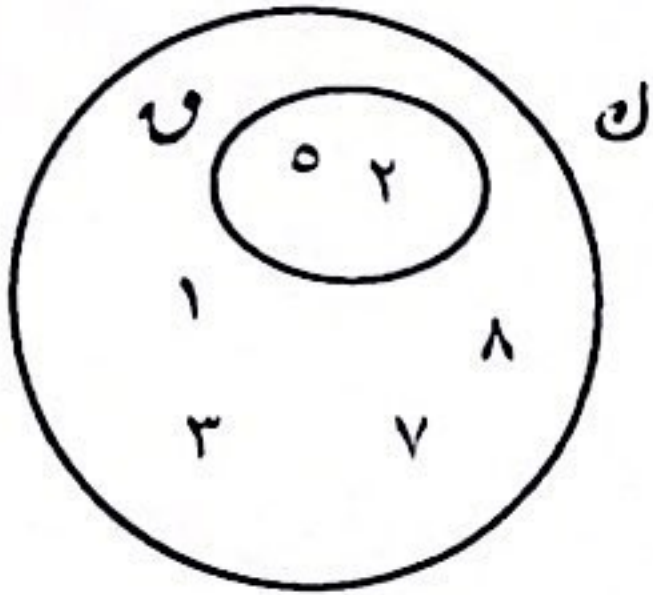
(ب) من خلال مخطط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي :

(أ) $U =$

(ب) $K =$

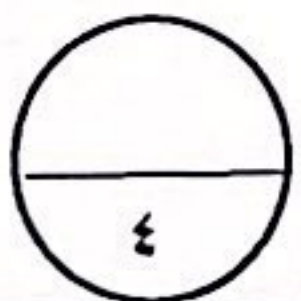
(ج) $K \cap U =$

(د) ظلل المنطقة التي تمثل $K \cap U$.

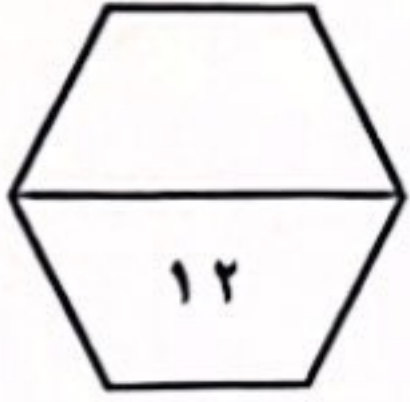


(ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة إن أمكن :

$$- \frac{2}{3} - (-\frac{5}{6} - 3)$$



السؤال الرابع :



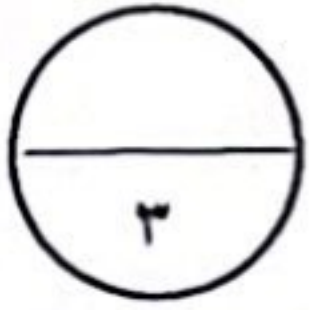
إذا كانت $\mathcal{V} = \{1, 2, 4\}$

(أ)

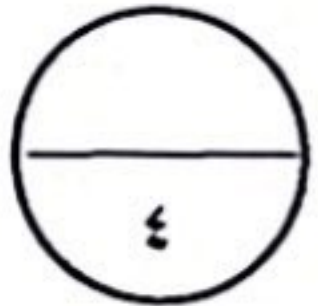
١ - أكتب $\mathcal{E}$ علاقه من $\mathcal{V}$ إلى $\mathcal{V}$ بنكر العناصر حيث :

$$\mathcal{E} = \{(b, p) : p \in \mathcal{V}, b = p^2\}$$

٢ - أكتب الحاصل الديكارتي $\mathcal{V} \times \mathcal{V}$ بنكر العناصر .



(ب) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥٪ ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ ديناراً كويتياً ، فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟



(ج) لمجموعة البيانات التالية :

٢، ٦، ٧، ٦، ٢، ٧، ٣، ٧

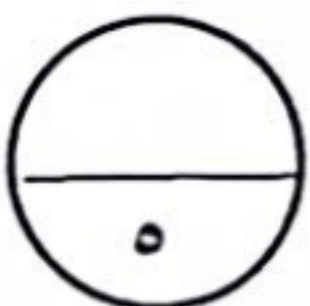
أكمل الجدول التكراري البسيط . ثم أوجد ما يلي :

القيمة	٢	٣	٦	٧	المجموع
التكرار					

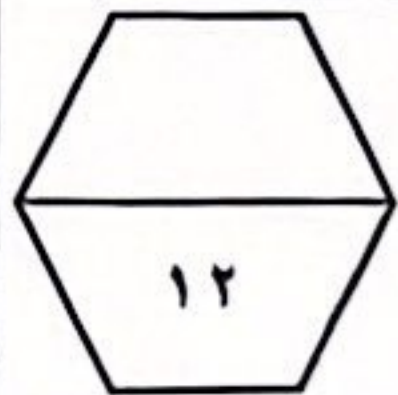
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =



السؤال الخامس:

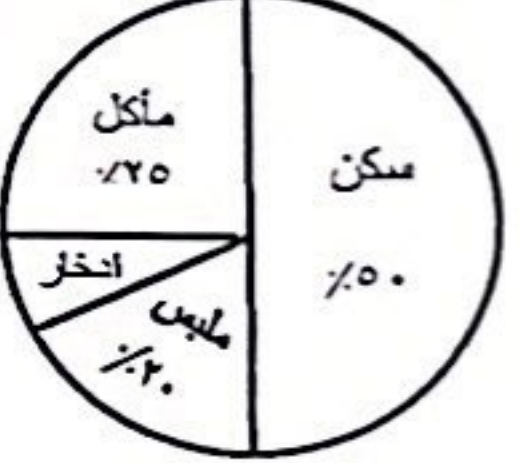


أولاً: في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١	$\overline{0,5} = 0,5$	أ	ب
٢	٣٠٪ من ٣٠٠ تساوي ٩٠	أ	ب
٣	التمثيل البياني المقابل يمثل العلاقة $E = \{(1,1), (2,2), (3,1), (2,3)\}$	أ	ب
٤	في مخطط الساق والأوراق المقابل المدى هو ٢٥	أ	ب

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح،
ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥	في الشكل المقابل، $\overline{AB} \neq \overline{AC}$	أ	ب	ج	د
٦	إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ ، فإن المجموعة الجزئية من S هي:	أ	ب	ج	د
٧	$\sqrt[3]{0,008} =$	أ	ب	ج	د

٨	$= \frac{3}{5} \div \frac{2}{5}$ ☐ أ $\frac{2}{3}$ ☐ ب $\frac{2}{3}$ ☒ ج $\frac{6}{25}$ ☐ د $\frac{6}{25}$
٩	العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $23, 25$ ☐ أ ٥، ٤ ☐ ب ٦، ٥ ☒ ج ٢، ١ ☐ د ٣، ٢
١٠	إذا كان $\frac{1}{3} = \frac{2}{2-ل}$ فإن ل = ☐ أ ٢ ☐ ب ٤ ☒ ج ٨ ☐ د ١٩
١١	في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:  ☐ أ (ض، ض، ض) ☐ ب (ض، ز، ض) ☒ ج (ز، ض، ز) ☐ د كل حالات التطابق
١٢	في التمثيل البياني المقابل: إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ١٠٠٠ دينار ، فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو :  ☐ أ ٥٠٠ ☐ ب ٢٥٠ ☒ ج ٢٠٠ ☐ د ٥٠

انتهت الأسئلة

بالتوفيق للجميع

اولاً: الاسئلة المقالية (اجب عن الاسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

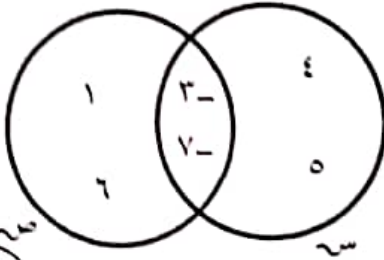
السؤال الاول: (أ) من الشكل المقابل : اكمل ما يلي

$$= \sim$$

$$= \sim$$

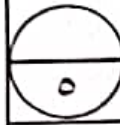
$$= \sim \cap \sim$$

$$= \sim \cup \sim$$



(ب) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$- 2 \frac{2}{5} - 6 \frac{2}{3}$$



(ج) في احدى المدارس يتناول ٤٨٠ متعلماً افطارهم قبل الذهاب الى المدرسة ويمثلون ٨٠ ٪ من عدد متعلمي المدرسة، فما عدد متعلمي المدرسة؟



السؤال الثاني : (أ) إذا كانت $S = \{-1, 1, 2\}$ ، ط هي مجموعة الأعداد الكلية ،

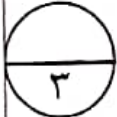
هـ هي تطبيق معرف كما يلي هـ : س ← ط حيث $h(s) = s^2$

(أ) أكمل الجدول

س	-1	1	2
s^2			
$h(s)$			

(٢) مدى هـ =

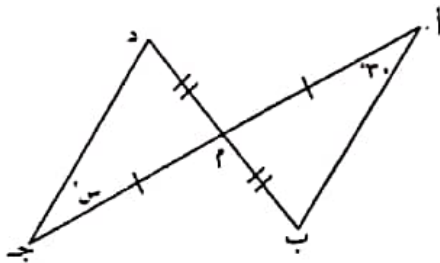
(٣) اكتب هـ كمجموعة من الأزواج المرتبة =



(ب) من خلال المعطيات على الشكل المقابل .

(١) اثبت أن : $\Delta A \cong \Delta B$ ج م د

(٢) اوجد قيمة س



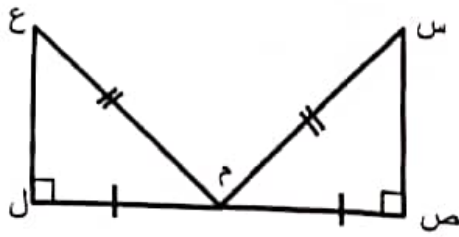
(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

0.25 ، 0.5 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ **المختار**

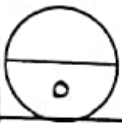


السؤال الثالث : (أ) في الشكل المقابل :

برهن أن $\Delta س ص م \cong \Delta ع ل م$



١٢



(ب) إذا كانت $س = \{2, 3, 4\}$ ، $ص =$ مجموعة أرقام العدد ٤٤٣٢

(١) اكتب $ص$ بذكر العناصر

(٢) هل $س = ص$ ؟ لماذا ؟



(ج) اوجد الناتج في أبسط صورة

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) \times \frac{1}{5}$$



السؤال الرابع : (أ) إذا كانت $S = \{3, 6, 9\}$ ، $V = \{4, 6\}$ ، فاكتب
 $S \times V$ بذكر العناصر .

١٢

٣

(ب) تدور آلة طباعة ٢٠ دورة فتطبع ٣٢٠ ورقة، كم ورقة تطبع إذا دارت ١٤ دورة؟

٤

(ج) لمجموعة البيانات التالية ٦، ٧، ٥، ٦، ٦، ٧، ٤، ٦، ٧

(١) كون الجدول التكراري (البسيط)

القيمة					المجموع
التكرار					

(٢) اوجد المتوسط الحسابي .

٥

(١٠) العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما العدد $\sqrt{7}$ هما :

- أ) ٣، ٢ ب) ٨، ٦ ج) ٤، ٣ د) ٢، ١

(١١) عدد ما ٢٠٪ منه هو ١٥ فإن العدد هو :

- أ) ٢٥ ب) ٧٥ ج) ٢٥٠ د) ٣٥

(١٢) في مخطط المساق والأوراق المقابل ، المنوال هو :

المساق	الأوراق
١	٠ ٢ ٣ ٤
٣	٢ ٢ ٤ ٥

- أ) ٢٢ ب) ٢٣ ج) ٣٢ د) ٣٥

انتهت الاسئلة

١٢

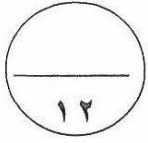
اجابات السؤال الخامس (الموضوعي)

أولاً :

ثانياً :

٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب



تراجع الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) إذا كانت $S = \{P : P \text{ عدد فردي محصورة بين } 1, 9\}$

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

أوجد بذكر العناصر :

$$S =$$

$$S \cap S =$$

$$S \cup S =$$



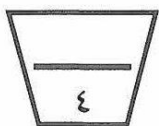
(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

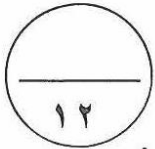


(ج) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص ، وفي يوم الأربعاء انخفض العدد إلى

٤٥٠ شخصا ، أوجد النسبة المئوية للإنخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء .



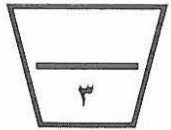
السؤال الثاني



(أ) لتكن $S = \{3, 6, 9\}$ ، $V = \{3, 9, 12, 15\}$ ، ع علاقة من S إلى V حيث :

$$E = \{(P, B) : P \in S, B \in V, B = P + 6\}$$

(١) اكتب ع بذكر العناصر .

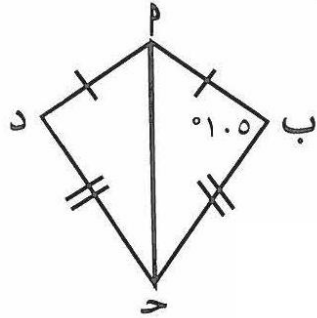


(٢) مثل ع بمخطط سهمي .

(ب) الشكل المقابل P ب ج د شكل رباعي، فيه $P = B$ ، $D = B$ ، $B = D$ ، $\angle P = 100^\circ$

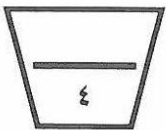
اثبت أن : (١) $\triangle PAB \cong \triangle PDB$

$$(٢) \angle P = 100^\circ$$

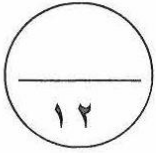


(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

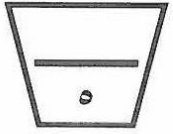
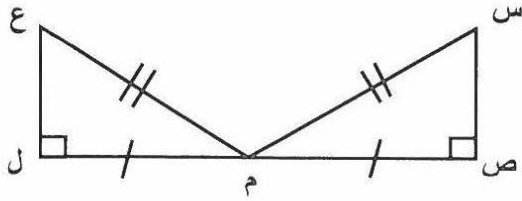
$$49 \div 6 \frac{3}{10}$$



السؤال الثالث



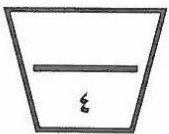
(أ) في الشكل المقابل : برهن أن $\Delta س ص م \cong \Delta ع ل م$



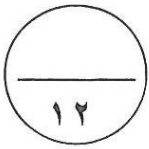
(ب) إذا كانت $ل = \{٥ س، ٣ -\}$ ، $ع = \{١٥، ٣ -\}$ ، وكانت $ل = ع$ أوجد قيمة س .



(ج) أوجد ناتج $\sqrt[3]{\frac{10}{27}}$



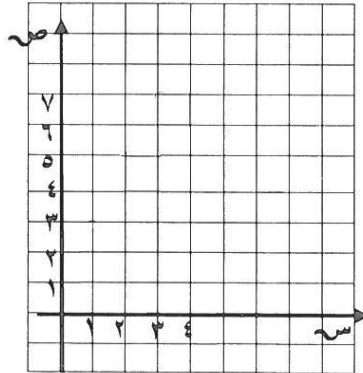
السؤال الرابع



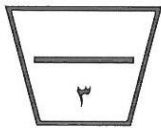
(أ) إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ ، $V = \{3, 5, 6, 7\}$

وكانت تطبيق من S إلى V حيث $T(S) = 2S + 1$

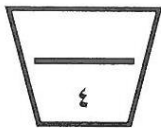
(١) اكتب T كمجموعة من الأزواج المرتبة .



(٢) ارسم المخطط البياني للتطبيق .



(ب) يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلس ، فإذا أردنا شراء ٥ بطاريات من النوع نفسه ، فما هو ثمن البطاريات ؟



(ج) جاءت أوزان عدد من الأشخاص بالكيلو جرام (كجم) كما يلي :

٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٢٠٤ ، ٦٧ ، ٦٤ ، ٦٠ ، ٦٠ ، ٦٣

أوجد ما يلي :

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) الوسيط :



(٣) المنوال =

السؤال الخامس

١٢

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

(ب)

(أ)

(١) $0,8 = \overline{0,8}$

(ب)

(أ)

(٢) لتكن $S = \{4, 5, 6\}$ ، E علاقة على S ،

فإن $E = \{(4, 5), (5, 4), (6, 5)\}$ لا تمثل تطبيقاً

(ب)

(أ)

(٣) 10% من $200 > 20\%$ من 150

(ب)

(أ)

الأوراق	الساق
١ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل، المنوال هو ٢٣

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

(٥) إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ ، فإن المجموعة الجزئية من S هي:

(د) $\{1, 2\}$

(ج) $\{1, 2\}$

(ب) $\{1, 2, 3\}$

(أ) ٣

(٦) المدى لمجموعة البيانات التالية: ١٩، ٩٠، ٩٢، ٩٤، ٩٤ هو:

(د) ١١٣

(ج) ٩٤

(ب) ٧٥

(أ) ٩٢

(٧) $\sqrt{900} =$

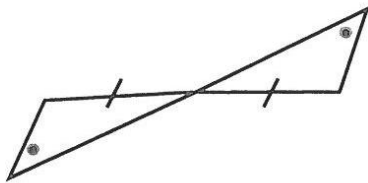
(د) ٩٠

(ج) ٣

(ب) ٣٠٠

(أ) ٣٠

(٨) في الشكل المقابل: يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:



(د) (زاوية عمودية)

(ج) (زاوية عمودية)

(ب) (زاوية عمودية)

(أ) (زاوية عمودية)

(٩) عدد ما ٣٠٪ منه هو ٤٥ ، فإن العدد هو :

٢٥٠

د

٧٥

ج

١٥٠

ب

١٥

ا

(١٠) ناتج $\frac{5}{7} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$ يساوي :

$\frac{2}{5}$

د

$\frac{5}{7}$

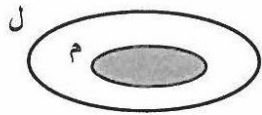
ج

$\frac{3}{7}$

ب

$\frac{2}{7}$

ا



(١١) في الشكل المقابل ، المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة :

$M \supseteq N$

د

$M \cap N$

ج

$M \cup N$

ب

$M \not\supseteq N$

ا

(١٢) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :

$0,7, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

ب

$\frac{1}{9}, \frac{2}{3}, 0,7$

ا

$\frac{1}{9}, \frac{2}{3}, 0,7$

د

$\frac{1}{9}, 0,7, \frac{2}{3}$

ج

انتهت الأسئلة

القسم الأول : أسئلة المقالأجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منهاالسؤال الأول :(أ) إذا كانت $S = \{S : S \exists P, S \geq 4, S > 9\}$ ، $S = \{ص : ص \text{ عامل موجب من عوامل العدد } 8\}$ أوجد بذكر العناصر كلاً من :(١) S (٢) S (٣) $S \cap S$ (ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{5}{8} \div \left(3\frac{3}{4} - \right)$

(ج) ما النسبة المئوية التي تمثل ٣٦ من ١٢٠؟

السؤال الثاني :

١٢

(١) إذا كانت $\mathcal{C}$ علاقة معرفة من $\mathcal{S}$ إلى $\mathcal{S}$ ، حيث $\mathcal{S} = \{٣, ٦, ٩\}$

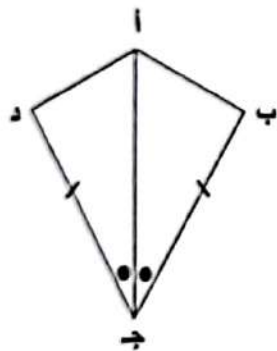
$$\mathcal{S} = \{٣, ٦, ٩, ١٢, ١٥\}$$

حيث $\mathcal{C} = \{(أ, ب) : أ \in \mathcal{S}, ب \in \mathcal{S}, ب = أ + ٦\}$

(١) أكتب العلاقة $\mathcal{C}$ بذكر العناصر

(٢) مثل العلاقة $\mathcal{C}$ بمخطط سهمي

٣



(ب) في الشكل المقابل $ق(أ, ب) = ق(أ, د)$ ، $\overline{ب, د} \cong \overline{د, ج}$

أثبت أن : (١) $\Delta أ, ب, ج \cong \Delta أ, د, ج$.

(٢) $\widehat{أ, ب, ج} \cong \widehat{أ, د, ج}$

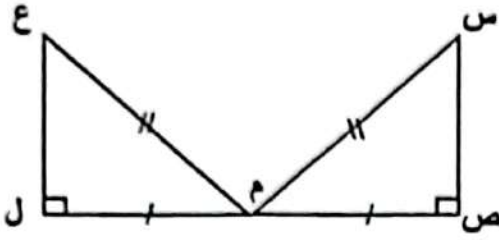
٥

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $-٥,٤ + \frac{١}{٢} \times ٣$

٤

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل برهن أن $\Delta س ص م \cong \Delta ع ل م$



(ب) إذا كانت $س = \{ ٥ , ٢ , ١ + ك \}$ ، $ص = \{ ٥ , ٧ , ٢ \}$ وكان $س = ص$ أوجد قيمة ك

(ج) رتب ما يلي ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{٧-}{٩} , ٨ , ٠ , ١ , \frac{٢-}{٥}$$

السؤال الرابع :

(أ) إذا كانت $S = \{ 1, 2, 3 \}$ ، $V = \{ 3, 5, 6, 7 \}$ وكانت تطبيق

من S إلى V حيث $T(S) = 2S + 1$

س	١	٢	٣
$2S + 1$			
$T(S)$			

(١) أكمل الجدول المقابل :

(٢) اكتب مجموعة من الأزواج المرتبة

$T =$

(ب) تدور آلة طباعة ٢٠ دورة فتطبع ٣٢٠ ورقة ، كم ورقة تطبع إذا دارت ١٤ دورة ؟

(ج) جاءت أوزان عدد من الأشخاص بالكيلوجرام (كجم) كما يلي :

٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ٦٤ ، ٦٠ ، ٦٠ ، ٦٣

أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال لهذه الأوزان .



القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

ⓑ	①	(١) $0,6 = \bar{0,6}$
ⓑ	①	(٢) تستهلك سيارة ٣٠ لتراً من البنزين لتقطع مسافة ١٨٠ كم ، فإذا استهلكت ١٦٠ لتراً من البنزين عند قطعها مسافة ٩٦٠ كم فإن نوع التناسب بين هذه القيم هو تناسب عكسي
ⓑ	①	(٣) إذا كانت $3 \in S$ ، فإن $3 \in S$
ⓑ	①	(٤) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ٢٠٠٠ دينار ، فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو ٢٠٠ دينار



ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) إذا كانت $S = \{a : a \in S\}$ ، $2 > a \geq 5$ ، حيث S هي مجموعة الأعداد الصحيحة ،
فإن عدد عناصر $S \times S$ هو :

- ① ٧ ② ٨ ③ ٧ ④ ٢٨

(٦) إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ فإن المجموعة الجزئية من S هي :

- ① ٣ ② $\{1, 2, 3\}$ ③ $\{1, 2\}$ ④ $\{2, 1\}$

(٧) العدان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{7}$ هما :

- ① ٣ ، ٢ ② ٤ ، ٣ ③ ٨ ، ٦ ④ ٢ ، ١

$$= \sqrt[3]{\frac{9}{16}} \quad (٨)$$

- ① $١\frac{3}{4}$ ② $١\frac{1}{4}$ ③ $١\frac{4}{3}$ ④ $\frac{4}{5}$

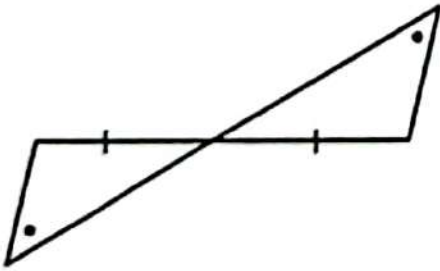
$$= \sqrt[3]{٢} \quad (٩)$$

- ① $٢\sqrt{٢}$ ② $\sqrt{٢}$ ③ ٢ ④ -٢

(١٠) عدد ما ٣٠٪ منه هو ٤٥ ، فإن العدد هو :

- ① ١٥ ② ٧٥ ③ ١٥٠ ④ ٢٥٠

(١١) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي :



- ① (ض . ض . ض) ② (ض . ز . ض) ③ (ز . ض . ز) ④ (ز . و . و)

(١٢) المدى لمجموعة القيم : ٤ ، ٩ ، ٢ ، ٦ ، ٣ هو :

- ① ١١ ② ٧ ③ ٦ ④ ٣

"انتهت الأسئلة"

للعام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الزمن : ساعتان وربع

امتحان

الفترة الدراسية الأولى

الصف : الثامن

أسئلة المقال



وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

إدارة المنطقة مبارك الكبير التعليمية



السؤال الأول

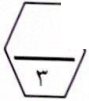
١) إذا كانت $E = \{ 1 : 1 \}$ عامل أولي من عوامل العدد ١٥ ،

$H = \{ 3- , 2- , 1- , 3 , 5 \}$

أوجد بذكر العناصر كلاً من :

$E =$

$E \cap H =$



مثل كلاً من E ، H بمخطط فُن ثم ظلل $E \cap H$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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



ج) أوجد ما يلي :

٣٠٪ من ٦٠٠



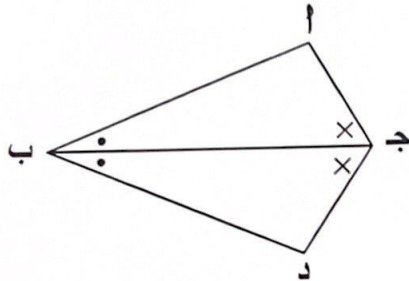
السؤال الثاني



(١) إذا كان $\sim = \{١, ٣, ٥\}$ ، $\sim = \{٢, ٤, ٦, ٨, ١٠\}$ ،

$\sim = \{١, ٣\}$: $\sim \ni ١$ ، $\sim \ni ٣$ ، $\frac{١}{٣} = ١$ ب

اكتب $\sim$ بذكر العناصر ، ثم مثلها بمخطط سهمي .



(ب) في الشكل المقابل $\overline{ج ب}$ ينصف الزاويتين ج ، ب .

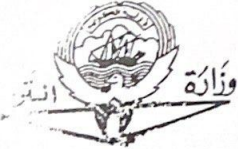
أثبت أن : (١) $\Delta ١ ج ب \cong \Delta ١ د ج ب$

(٢) $\angle ج = \angle د$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$-٦,٠ - \left| \frac{-٣}{٥} \right|$$



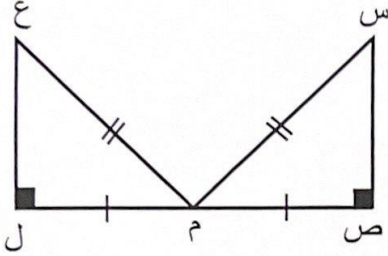
منطقة مملكة البحرين
التوجيه الفني للرياضة



السؤال الثالث

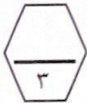
١) في الشكل المقابل ، أثبت أن :

$$\Delta \text{ س ص م } \cong \Delta \text{ ع ل م }$$



ب) إذا كانت $\sim =$ مجموعة الأعداد الكلية الأصغر من ٤ ، $\sim = \{0, 1, 2, 3\}$ ، اكتب $\sim$ بذكر العناصر .

٢) هل $\sim = \sim$ ؟ فسر اجابتك



ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2}{15} \div \frac{4}{5}$$



السؤال الرابع



(١) إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ ، $V = \{3, 5, 6, 7\}$ ، وكانت تطبيق من

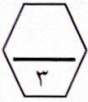
س	١	٢	٣
$S + 1$			
$T (S)$			

S إلى V حيث $T (S) = 2S + 1$

(١) أكمل الجدول المقابل :

(٢) مدى التطبيق $T =$

(٣) اكتب ت كمجموعة أزواج مرتبة :



ب) يستطيع ٣ عمال إنجاز عمل ما في ١٢ يوماً . في كم يوماً يتم إنجاز العمل نفسه بواسطة ٩ عمال في المستوى نفسه من الكفاءة ؟



ج) زار المدينة الترفيهية خلال ٧ أيام الأعداد التالية من الزوار :

٣٣٨ ، ٣٢٩ ، ٣١٧ ، ٣٢٢ ، ٣٣١ ، ٣١٢ ، ٣٢٠

اصنع مخطط ساق و أوراق للبيانات السابقة .



الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	في مخطط الساق و الأوراق المقابل ، المنوال هو ٢٣	الأوراق	الساق
		٠ ٢ ٣ ٤	١
		٢ ٢ ٤ ٥	٣
٢	$\frac{7}{10}$ هو المعكوس الضربي للعدد $1\frac{3}{7}$		
٣	لتكن $S = \{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$ ، ع علاقة على S فإن $E = \{(١, ٢), (٢, ٣), (٣, ٤), (٤, ٥), (٥, ٦)\}$ تمثل تطبيقاً .		
٤	تتقاضى سلمى ٢٥,٥٠٠ ديناراً في العمل لمدة ٥ ساعات . فإن ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥,١٠٠ دنانير .		

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) إذا كانت $S = \{١, ٢, ٣\}$ فإن المجموعة الجزئية من S هي :

(ب) $\{١, ٢, ٣\}$

(د) $\{١, ٢\}$

(ج) $\{١, ٢\}$

(٦) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :

(ب) $\frac{1}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{9}, ٠, ٠, ٧$

(د) $\frac{1}{9}, \frac{2}{3}, ٠, ٧, ٠, \frac{1}{9}$

(ج) $\frac{1}{9}, \frac{2}{3}, ٠, ٧, ٠, \frac{1}{9}$

(٧) الوسيط لمجموعة القيم : ٣ ، ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو :

(ب) ٦

(د) ٣

(١) ٢

(ج) ٤



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٨) إذا كانت $\sim = \{٥، ٢، ١-ل\}$ ، $\sim = \{٥، ٧، ٢\}$ وكان $\sim = \sim$ ، فإن ل =

- ١) ٦-
٢) ٢
٣) ٧
٤) ٨-



$$= \frac{\sqrt[3]{125}}{\sqrt{25}} \quad (٩)$$

- ١) ٥
٢) ١
٣) $\frac{1}{5}$
٤) ٠,١

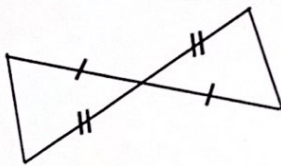
١٠) إذا كان $\frac{٧٥}{١٥٠} = \frac{س}{٩٠}$ فإن س =

- ١) ٤٥
٢) ٤,٥
٣) ٠,٤٥
٤) ١٨٠

١١) العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{7}$ هما :

- ١) ٨ ، ٦
٢) ٣ ، ٢
٣) ٤ ، ٣
٤) ٢ ، ١

١٢) في الشكل المقابل يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي :



- ١) (ض . ض . ض)
٢) (ض . ز . ض)
٣) (ز . ض . ز)
٤) (Δ . و . ض)

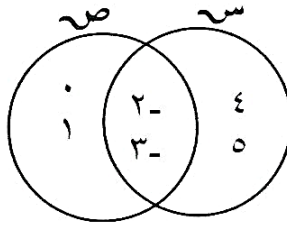
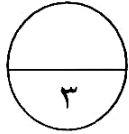
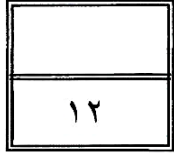


منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الإدارة العامة للتعليم
بمملكة البحرين

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :



(أ) من الشكل المقابل : أكمل مايلي :

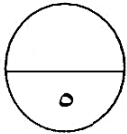
(١) $s =$

(٢) $v =$

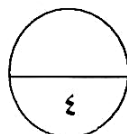
(٣) $s \cap v =$

(ب) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

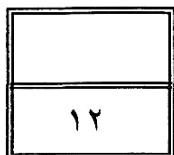
$$\frac{1}{4} \times 2 - \left(\frac{1}{3} - 1 \right)$$



(جـ) في أحد المدارس يتناول ٤٨٠ متعلماً إفطارهم قبل الذهاب إلى المدرسة ويمثلون ٨٠٪ من عدد متعلمي المدرسة . فما عدد متعلمي المدرسة ؟



السؤال الثاني :

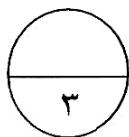


(أ) إذا كانت $S = \{ 1, 2, 3 \}$ ، $V = \{ 3, 5, 6, 7 \}$
وكانت T تطبيق من S إلى V حيث $T(S) = 2S + 1$

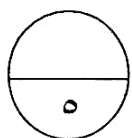
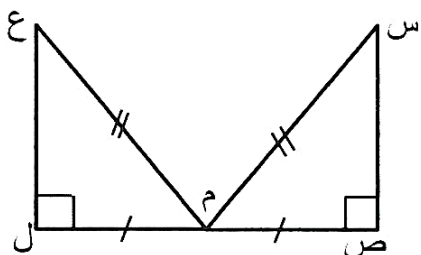
(١) أكمل الجدول المقابل

س	١	٢	٣
$2S + 1$			
$T(S)$			

(٢) اكتب T كمجموعة من الأزواج المرتبة

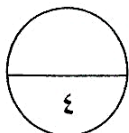


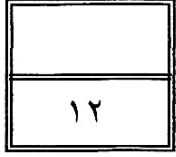
(ب) في الشكل المقابل : أثبت أن $\triangle S \cong \triangle E$ ل م



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$3\frac{2}{20} - 5\frac{3}{5}$$





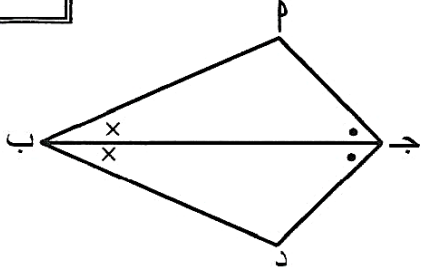
السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل ليكن $\overline{ج د}$ منصف الزاويتين ج ، ب
أثبت أن :

$$(١) \triangle ج ب پ \cong \triangle ج د ب$$

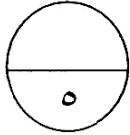
$$(٢) ج پ = ج د$$

المعطيات :



المطلوب :

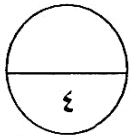
البرهان :



(ب) إذا كانت شـ = { ١-، ٢-، ٣-، ٤-، ٥-، ٦- } ، كـ = { ١ : ٢ ، ٣ : ٤ ، ٥ : ٦ } ، صـ = { ١ : ٢ ، ٣ : ٤ ، ٥ : ٦ } ، عـ = { ١ : ٢ ، ٣ : ٤ ، ٥ : ٦ } ، فـ = { ١ : ٢ ، ٣ : ٤ ، ٥ : ٦ } ،

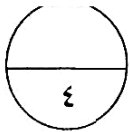
(١) اكتب لك بطريقة ذكر العناصر

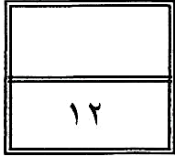
(٢) هل لك = شـ ؟ ولماذا ؟



(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

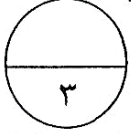
$$١ \frac{١}{٤} ، \frac{١}{٢} - ، ٠ ، ٠ ، ٥ ، ٠ ، ٢٥ -$$



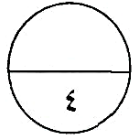


السؤال الرابع :

(أ) إذا كانت $S = \{3, 6, 9\}$ ، $V = \{3, 6, 9, 12, 15\}$
 وكانت $E = \{(P, B) : P \in S, B \in V : P < B\}$
 اكتب العلاقة ع بذكر العناصر



(ب) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص وفي يوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخص . أوجد النسبة المئوية للانخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء؟

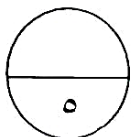


(ج) من مجموعة البيانات : ٩ ، ٧ ، ٨ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ٧ ، ٤

(١) أكمل الجدول التكراري البسيط :

القيمة							المجموع
التكرار							

(٢) أوجد المتوسط الحسابي

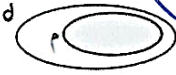


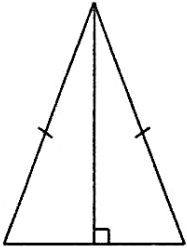
ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ:

١	$\frac{7}{10}$ هو المعكوس الضربي للعدد $1\frac{3}{7}$	(أ)	(ب)
٢	قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإن الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة بالمعدل نفسه هو ١٥ ساعة .	(أ)	(ب)
٣	في مخطط الساق والأوراق في الشكل المقابل النوال هو ٢٣	(أ)	(ب)
٤	$\{(٢, ب), (٢, ب)\} = \{٢\} \times \{ب, ب\}$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	في الشكل المقابل : المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة : 	(أ) $م \not\subseteq ه$	(ب) $ه \supseteq م$	(ج) $م \cup ه$	(د) $م \cap ه$
٦	إذا كانت $س = \{١, ٢, ٣\}$ فإن المجموعة الجزئية من $س$ هي :	(أ) ٣	(ب) $\{١, ٢, ٥\}$	(ج) $\{١, ٢\}$	(د) $\{١, ب\}$
٧	$\sqrt{{}^٢(٤) + {}^٢(٣)}$	(أ) ٧	(ب) ٥	(ج) ٢٥	(د) ٤

٨	$\frac{1}{8}$ (أ)	$\frac{1}{2}$ (ب)	٢ (ج)	٨ (د)	$\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} =$
٩	٢ (أ)	٠,٢ (ب)	٠,٠٢ (ج)	٠,٨ (د)	$= \sqrt[3]{٠,٠٠٨}$
١٠	٧٥ (أ)	٩٢ (ب)	٩٤ (ج)	١١٣ (د)	المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :
١١	٥٠ (أ)	١٠٠ (ب)	١٢٠ (ج)	١١٥ (د)	٥٠ ٪ من ٢٤٠ تساوي :
١٢	(أ) (ض. ض. ض) فقط	(ب) (ض. ز. ض) فقط	(ج) (ز. ض. ز) فقط	(د) كل حالات التطابق	في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي : 

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الزمن : ساعتان
--	--	---

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

④ إذا كانت $\{p: p \exists v, -p > 2 \geq 1\} = \{1, 0, -1\}$. اجب عما يلي:

١٢

(١) اكتب v بذكر العناصر؟

(٢) هل $v = v$ ؟

(٣) مع ذكر السبب؟

٣

ⓑ اوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

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

٥

Ⓒ أعلن متجر عن خصم ٢٥ ٪ على جميع الأدوات الرياضية . فإذا كانت قيمة الخصم

لأحد الأجهزة الرياضية ٢٣ ديناراً . فما سعره الأصلي ؟

٤

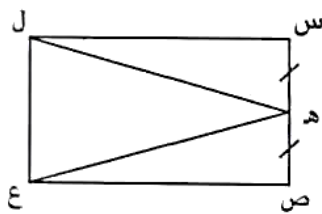
١٢

السؤال الثاني :

٩) إذا كانت $S = \{1, 3, 5\}$ ، $V = \{2, 3\}$.

اكتب $S \times V$ بذكر العناصر.

٣



١٠) في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل ، ه منتصف $\overline{س ص}$.

اثبت أن $\triangle س ه ل \cong \triangle ص ه ع$

٥

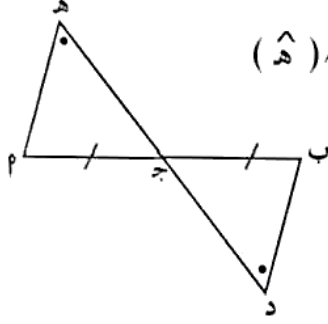
١١) اوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$- ٧,٠ - \left| -\frac{٣}{٥} \right|$$

٤

السؤال الثالث :

١٢



٢) في الشكل المقابل : ج منتصف $\overline{AB}$ ، $\angle A = \angle D$ ،

اثبت ان : $\triangle PAB \cong \triangle PDB$ ج

البرهان :

٥

٣) إذا كانت $E = \{1, 2, 4, 6\}$ ، $L = \{1, 3, 4, 6\}$ ،

(١) اوجد بذكر العناصر كلا من :

$$E \cup L =$$

$$E \cap L =$$

(٢) مثل بمخطط فن كلا من E ، L ثم ظلل المنطقة التي تمثل $(E \cap L)$

٣

٤) اوجد ما يلي :

$$\sqrt{3,375}$$

٤

السؤال الرابع :

٢) إذا كانت $S = \{-1, 1, 2\}$ ، V هي مجموعة الأعداد الصحيحة

وكانت تطبيق معرفاً "كما يلي $T: S \rightarrow V$ حيث $T(S) = A + 1$

١) اكمل الجدول المقابل .

س	-1	1	2
$A + 1$			
$T(S)$			

٢) مدى $T =$

ب) ما العدد الذي ٢٠٪ منه هو ٨٠ ؟

ج) بين مخطط الساق والأوراق المقابل كمية الأمطار (بالمليتر) التي هطلت على

مدينتين (أ) و (ب) في إحدى السنوات .

اجب عما يلي :

١) ما مدى كمية الأمطار للمدينة (أ) ؟

المدينة (أ) الأوراق	الساق	المدينة (ب) الأوراق
٨	٦	٢٠
٥	٧	٣٣
٠.٥٨	٨	٧

٢) ما أصغر قيمة لكمية الأمطار للمدينة (ب) ؟

٣) ما وسيط كمية الأمطار للمدينة (أ) ؟

٤) ما منوال كمية الأمطار للمدينة (ب) ؟

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (Ⓟ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (Ⓟ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	Ⓟ	Ⓟ	$\sqrt{2}$ هو عدد نسبي .
٢	Ⓟ	Ⓟ	$3 \ni$ مجموعة عوامل العدد ٦
٣	Ⓟ	Ⓟ	إذا كانت $S = \{1, 6, 9\}$ ، $S = \{1, 3\}$ وكانت E علاقة من $S \leftarrow S$ حيث $E = \{(1, 1), (3, 9)\}$ فإن E تمثل علاقة (ضعف) .
٤	Ⓟ	Ⓟ	إذا كانت مجموعة من البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه القيم هو ٢٨ ، فإن مجموع هذه القيم يساوي ٧

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥) تتقاضى سلمى ٣٠ ديناراً في العمل لمدة ٥ ساعات . فإن ما تتقاضاه مقابل ساعة

عمل واحدة يساوي

- (Ⓟ) ١٠ دنانير (Ⓟ) ٦ دنانير
(Ⓟ) ٣ دنانير (Ⓟ) ٥ دنانير

٦) إذا كانت $S = \{1, 2, 5\}$ ، فإن المجموعة الجزئية من S هي

- (Ⓟ) ٥ (Ⓟ) $\{1, 2, 3\}$
(Ⓟ) $\{1, 5\}$ (Ⓟ) $\{1, 3\}$

٧) العدد النسبي الذي يمكن وضعه على صورة عدد عشري دوري هو

- (Ⓟ) $\frac{1}{6}$ (Ⓟ) $\frac{5}{8}$
(Ⓟ) $\frac{3}{8}$ (Ⓟ) $\frac{4}{5}$

٨) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي

ب) $\frac{1}{5} - , \frac{2}{3} - , 0, 3, 0$

پ) $\frac{1}{5} - , \frac{2}{3} - , 0, 3, 0$

د) $\frac{1}{5} - , \frac{2}{3} - , 0, 3, 0$

ج) $\frac{1}{5} - , \frac{2}{3} - , 0, 3, 0$

٩) $= \sqrt{{}^2(4) + {}^2(3)}$

ب) ٥

پ) ٧

د) ٤

ج) ٢٥

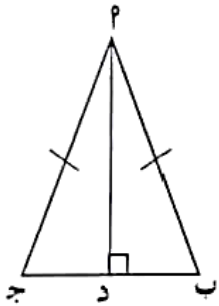
١٠) إذا كان $\frac{5}{3} = \frac{س}{٢٤}$ فإن س =

ب) ٣٠

پ) ٤٠

د) ٥٠

ج) ٢٠



١١) في الشكل المقابل يتطابق المثلثان PBD ، PJD وحالة تطابقهما هي

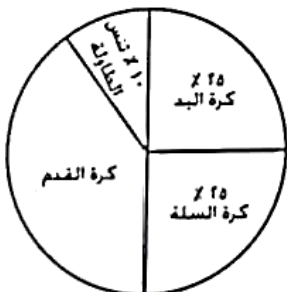
ب) (ض . ز . ض) فقط

پ) (ض . ض . ض) فقط

د) كل حالات التطابق

ج) (ز . ض . ز) فقط

١٢) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان عدد اللاعبين في أحد الأندية الرياضية ٤٠٠ لاعب.



فإن عدد لاعبي كرة القدم في النادي الرياضي هو

ب) ٢٠٠ لاعب

پ) ١٠٠ لاعب

د) ٤٠ لاعب

ج) ١٦٠ لاعب

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢ ٣	(أ) من خلال مخطط فن المجاور أوجد ما يلي: $= \sim$ $= \sim$ $= \sim \cap \sim$
٤	(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة: $-\frac{1}{2} + 4,8$
٥	(ج) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٥٠ ديناراً يضاف إليه نسبة ٥٪ خدمة التوصيل. فما هو ثمنه الأصلي عند التوصيل؟

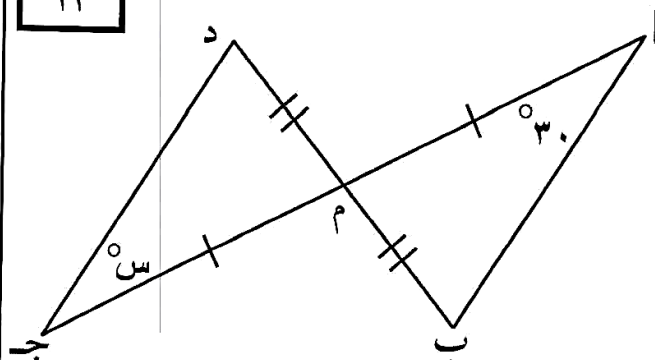
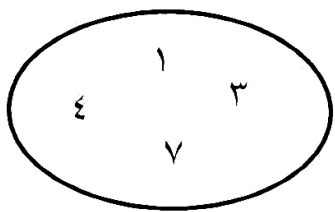
السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢ ٤	(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة: $3 \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$
٣	(ب) إذا كان عدد زوار متحف في أسبوع ما هو ٢١٥ ، ٢٢٣ ، ٢١٧ ، ٢٢٣ ، ٢٢٩ ، ٢٣٥ ، ٢٣٧ ، اصنع مخطط الساق والأوراق للبيانات السابقة:
٥	(ج) في الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = ج د ، أ د = ج ب أثبت أن: $\triangle أ ب د \cong \triangle ج د ب$

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢ ٤	(أ) أوجد ٣٠٪ من ٦٥٠												
٥	(ب) إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$، $V = \{1, 3, 4, 5\}$، وكانت تطبيق من S إلى V حيث $T(S) = 2S - 1$. (١) أكمل الجدول المقابل: <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="padding: 5px;">٣</th> <th style="padding: 5px;">٢</th> <th style="padding: 5px;">١</th> <th style="padding: 5px;">س</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">٢س - ١</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">ت(س)</td> </tr> </table> (٢) مدى ت = (٣) اكتب ت كمجموعة من الأزواج المرتبة ت = ...	٣	٢	١	س				٢س - ١				ت(س)
٣	٢	١	س										
			٢س - ١										
			ت(س)										
٣	(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً: $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ ، 0.25												

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢ ٥	(أ) من خلال المعطيات على الشكل المقابل. أثبت أن $\Delta م ب \cong \Delta ج م د$ ثم أوجد قيمة س: البرهان: 
٤	(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $1\frac{7}{9}\sqrt{1}$
٣	(ج) من الشكل المقابل، ضع الرمز المناسب $\supseteq$، $\not\supseteq$ لتحصل على عبارة صحيحة  س ☐ { ٧ ، ١ } س ☐ { ٤٣٧١ } س ☐ { ٧ ، ٤ ، ١ }

السؤال الخامس:

١٢

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

١	يتطابق المثلثان إذا تطابقت زاويتان والضلع الواصل بين رأسيهما في أحد المثلثين مع نظائرهما في المثلث الآخر.	أ	ب
٢	إذا كانت $٤ \supseteq س$ فإن، $٤ \supseteq س \cup ص$	أ	ب
٣	$\sqrt{٧},٠ = ٧,٠$	أ	ب
٤	$\{(٣,٢), (١,٣)\} = \{٣\} \times \{٢,١\}$	أ	ب

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) : لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	الوسيط لمجموعة القيم ٣، ٥، ٢، ٨، ٤ هو	أ ٢	ب ٣	ج ٤	د ٥
٦	$\sqrt[٣]{٠,٠٠٨} =$	أ ٢,٠	ب ٠,٢	ج ٠,٨	د ٢
٧	إذا كان سعر ٥ أقلام هو ٢,٥ ديناراً، فإن سعر ٢٠ قلماً من نفس النوع يساوي	أ ١٠ دنانير	ب ٥ دنانير	ج ٢٠ ديناراً	د ٢٥ ديناراً

المخطط السهمي الذي يمثل علاقة "نصف" من س إلى ص هو	٨ د ج ب أ
٩	$\frac{1}{9} \div \frac{1}{3} =$ أ $\frac{1}{27}$ ب ٣ ج ٢٧ د $\frac{1}{3}$
١٠	في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي: أ (ض ، ض ، ض) ب (ض ، ز ، ض) ج (ز ، ض ، ز) د (ض ، و ، ز)
١١	إذا كانت $S = \{1, 2, 3, 4\}$، فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:- أ $\{1, 3\} \subseteq S$ ب $4 \in S$ ج $7 \in S$ د $1 \notin S$
١٢	$٠,٢٥ - (- ٠,٧٥) =$ أ ٠,٥٠ ب ١ ج $- ٢,٥٠$ د $- ١$

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح