

أولاً : أسئلة المقال ( أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها )

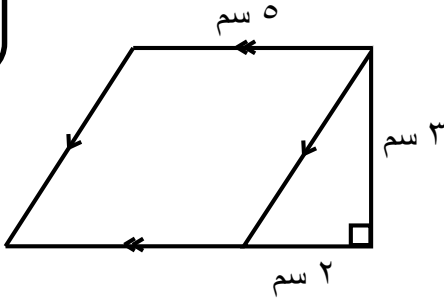
### السؤال الأول :

( أ ) أوجد مساحة الشكل المقابل :

مساحة المنطقة المثلثة =

مساحة متوازي الأضلاع =

مساحة الشكل الكلية =



( ب ) حل المعادلة التالية :

$$8^- = 6^-$$

( ج )

(١) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$0, 3^+, 17^-, 7^-$$

..... ، ..... ، ..... ، .....

(٢) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تنازلياً :

$$2^+, 5^-, 10^+, 29^-$$

..... ، ..... ، ..... ، .....

السؤال الثاني :

١٢

( أ ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لجهاز حاسوب إذا كان ثمنه الأصلي ٣٠٠ دينار ونسبة الخصم ٢٠ % .

قيمة الخصم =

سعر البيع =

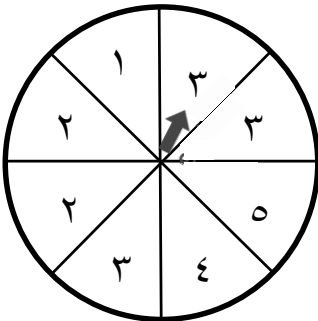
٤

( ب ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$١\frac{١}{٦} \div ٢\frac{٥}{٨}$$

٥

( ج ) استعن بالدائرة المبينة لإيجاد كلاً من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



(١) احتمال ( الحصول على عدد زوجي ) =

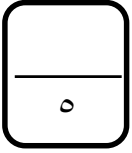
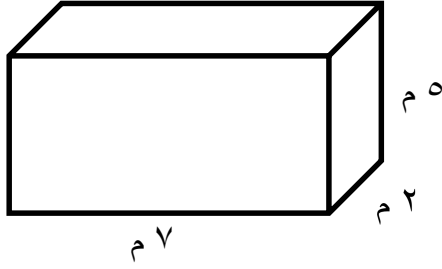
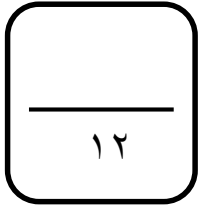
(٢) احتمال ( الحصول على العدد ٦ ) =

(٣) احتمال ( الحصول على العدد ١ أو ٥ ) =

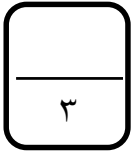
٣

السؤال الثالث :

( أ ) أوجد مساحة سطح شبه المكعب المقابل :

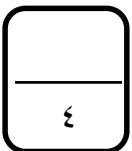


( ب ) أوجد قيمة ٣٠ % من ٤٠٠



( ج ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$2\frac{2}{7} - 6\frac{1}{3}$$



السؤال الرابع :

١٢

( أ ) يبيع المتجر الأول ٩ قمصان بسعر ٤٥ ديناراً ، بينما يبيع المتجر الثاني ١٢ قميصاً بسعر ٦٦ ديناراً ، أي المتجرين يبيع القمصان بسعر أقل ؟ فسر ذلك .

٥

( ب ) إذا كان ثمن قلم  $1\frac{1}{4}$  دينار . فما ثمن ٨ أقلام من نفس النوع ؟

٣

( ج ) أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad = ١٤^+ + ٦^-$$

$$(٢) \quad = ١١^+ - ٩^-$$

$$(٣) \quad = ٣^- \times ٩^-$$

$$(٤) \quad = ٧^+ \div ٣٥^-$$

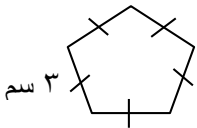
٤

### ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	$\sqrt{900} = 30$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٢	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٣	نسبتان متكافئتان $\frac{9}{20}$ ، $\frac{3}{5}$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٤	$5 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب

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

٥	في الشكل المقابل محيط المضلع = 	<input type="checkbox"/> أ ٢٤ سم <input type="checkbox"/> ب ١٢ سم <input type="checkbox"/> ج ١٠ سم <input type="checkbox"/> د ١٥ سم
٦	٢٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :	<input type="checkbox"/> أ $\frac{20}{100}$ <input type="checkbox"/> ب $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ج $\frac{2}{10}$ <input type="checkbox"/> د $\frac{5}{25}$
٧	التعبير الجبري لـ ( ضعف عدد مطروحاً منه ٣ ) هو :	<input type="checkbox"/> أ ٣ - س <input type="checkbox"/> ب ٢ س + ٣ <input type="checkbox"/> ج ٢ س - ٣ <input type="checkbox"/> د ٣ - ٢ س
٨	إذا كان مقدار الزكاة ٦٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :	<input type="checkbox"/> أ ١٢٠٠ دينار <input type="checkbox"/> ب ١٨٠٠ دينار <input type="checkbox"/> ج ٦٠٠٠ دينار <input type="checkbox"/> د ٢٤٠٠ دينار

٩	المعكوس الجمعي للعدد $(٥^-)$	<div> <div>أ</div> <div>٥<sup>+</sup></div> </div> <div> <div>ب</div> <div>١٠<sup>+</sup></div> </div> <div> <div>ج</div> <div><math>\frac{١}{٥}^-</math></div> </div> <div> <div>د</div> <div><math>\frac{١}{٥}^+</math></div> </div>
١٠	إذا كان لدى فهد ٤ أنواع من الخبز ، و ٣ أنواع من الجبن ، ونوعين من الخضار فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة :	<div> <div>أ</div> <div>١٢</div> </div> <div> <div>ب</div> <div>٨</div> </div> <div> <div>ج</div> <div>٢٤</div> </div> <div> <div>د</div> <div>٩</div> </div>
١١	أفضل تقدير لنتائج $\frac{١}{٧} \times ٣ \times \frac{٩}{١٠}$ هو	<div> <div>أ</div> <div>٢٠</div> </div> <div> <div>ب</div> <div>٣٠</div> </div> <div> <div>ج</div> <div>٦٠</div> </div> <div> <div>د</div> <div>٨٠</div> </div>
١٢	إذا كان $٤ \div س = ٠,٥$ فإن س =	<div> <div>أ</div> <div>٢</div> </div> <div> <div>ب</div> <div>٢٠</div> </div> <div> <div>ج</div> <div>٠,٢</div> </div> <div> <div>د</div> <div>٠,٠٢</div> </div>

أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في جميع أسئلة المقال

أولا : أسئلة المقال

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$6\frac{3}{4} - 9\frac{1}{5}$$

١٢

٥

ب) أوجد ناتج كالا مما يلي:

$$= 6^- + 9^+$$

$$= 3^- + 5^-$$

$$= 2^- - 7^+$$

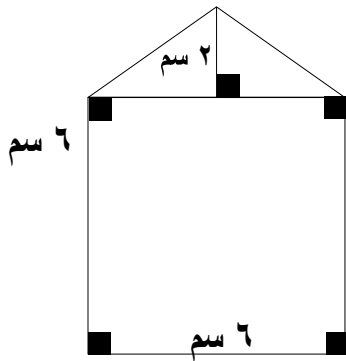
٣

ج) أوجد مساحة الشكل المقابل:

مساحة المربع =

مساحة المثلث =

مساحة الشكل =



٤

السؤال الثاني :

١٢

أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$١ \frac{1}{٧} \div ٢ \frac{٢}{٧}$$

٥

ب) عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

\* الحصول على العدد ٨ =

\* الحصول على العدد ٤ =

\* عدم الحصول على العدد ١ =

٣

ج) اخرج رجل زكاة ماله وقد بلغت ٦٥٠ دينار . فما هو مقدار المال الذي أخرج عنه الزكاة؟

٤

السؤال الثالث :

أ) حل المعادلة التالية:

$$ص - (٣ - ٩) = ٩$$

١٢

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي:

$$= \sqrt{١٤٤} - (٥)^٢$$

٣

ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً: -

$١٥^+$  ،  $١^-$  ،  $٧^-$  ،  $٠$  ،  $٤^+$

الترتيب هو:

٥

السؤال الرابع :

١٢

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لسلعة  
سعرها الأصلي ٤٠٠ دينار إذا تم بيعها بنسبة خصم ٢٠ %

٥

قيمة الخصم =

سعر البيع =

ب) أوجد حجم المنشور القائم الذي أبعاده هي :

ل = ١٠ سم ، ض = ٦ سم ، ع =  $2\frac{2}{3}$  سم

حجم المنشور =

٣

ج) تقطع دراجة ١٥٠ كم خلال ٥ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة

٤

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ.

١	$3 - 1\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$	أ	ب
٢	مربع مساحته ٣٦ سم <sup>٢</sup> فإن طول ضلعه ٦ سم.	أ	ب
٣	المعكوس الجمعي للعدد ٧ <sup>+</sup> هو ٧ <sup>-</sup> .	أ	ب
٤	٦٠ متر = ٦٠٠٠٠ كم.	أ	ب

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

٥	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{8} =$	أ $\frac{1}{4}$	ب $\frac{3}{8}$	ج $\frac{2}{6}$	د $\frac{3}{4}$
٦	٥٠ % من ٩٠٠ =	أ ٣٠٠	ب ١٨٠٠	ج ٤٥٠	د ٥٠٠
٧	$\sqrt{400} =$	أ ٢٠٠	ب ٢٠	ج ٢	د ٨٠
٨	التعبير الجبري الذي يعبر عن (ضعف عدد مطروح منه ٣) فيما يلي هو :	أ ٢ س - ٣	ب ٣ - ٢ س	ج ٣ - س	د ٢ س - ١
٩	النسبة المئوية ١١ % في صورة كسر عشري هي :	أ ١,١	ب ٠,٠١١	ج ١١	د ٠,١١

١٠	أ <input type="checkbox"/> $3\frac{1}{4}$ ب <input type="checkbox"/> $\frac{35}{1000}$ ج <input type="checkbox"/> $\frac{7}{20}$ د <input type="checkbox"/> $\frac{7}{200}$	٣,٥ % في صرة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي
١١	أ <input type="checkbox"/> صفر ب <input type="checkbox"/> $\frac{1}{18}$ ج <input type="checkbox"/> $\frac{1}{6}$ د <input type="checkbox"/> $\frac{1}{3}$	عند رمي مكعبين متماثلين ومتمايزين مرقمين من ( ١-٦ ) معا مرة واحدة فإن احتمال الحصول على العدد ٤ والعدد صفر هو
١٢	أ <input type="checkbox"/> ٢- ، ١- ، ٠ ب <input type="checkbox"/> ٢- ، ١- ، ٠ ، ١+ ج <input type="checkbox"/> ١- ، ٠ ، ١+ د <input type="checkbox"/> ١+ ، ٠ ، ١- ، ٢- ، ١- ، ٠	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٢- ، ١+ هي :

### ورقة إجابة البنود الموضوعية

١٢

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
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

أولاً : أسئلة المقال ( أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها )

السؤال الأول :

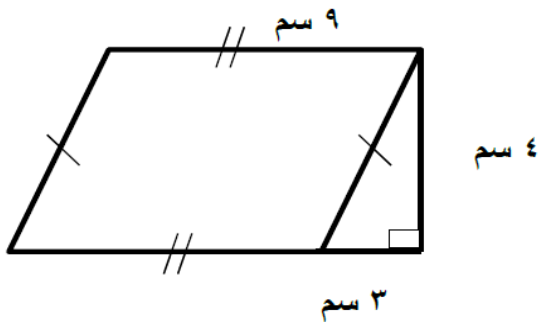
( أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= ١ \frac{٢}{٣} \div ٨ \frac{١}{٣}$$

١٢

٤

( ب ) أوجد مساحة الشكل المدمج التالي :



٤

( ج ) عند رمي مكعب مرقم من ( ١-٦ ) أوجد مايلي :

• احتمال الحصول على عدد زوجي =

• احتمال الحصول على العدد ٥ =

• احتمال الحصول على عدد أولي =

• احتمال الحصول على العدد ٧ =

٤

السؤال الثاني :

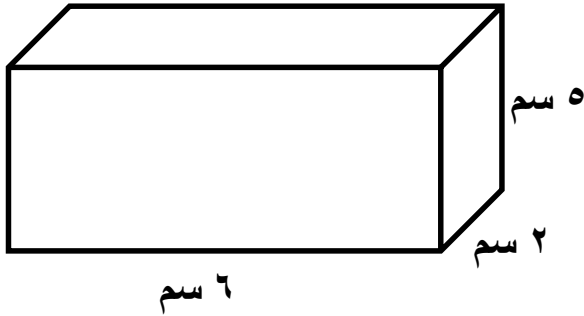
١٢

( أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ١ \frac{١}{٣} - ٣ \frac{٥}{٦}$$

٤

( ب ) أوجد حجم المنشور المرسوم أمامك



٣

( ج ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$$١+ ، ١٥- ، ٠ ، ٩- ، ٧+$$

٥

السؤال الثالث :

١٢

( أ ) أوجد الناتج فى أبسط صورة :

$$= ٢ \frac{٢}{٣} + ٧ \frac{١}{٥}$$

٤

( ب ) أوجد ناتج مايلي :

$$= ١٥ + + ٣ - (١$$

$$= ٣ - - ١٣ - (٢$$

٣

( ج ) حل التناسب :

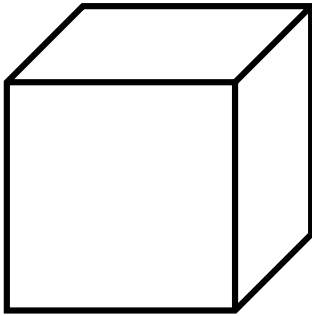
$$\frac{٣}{١٢} = \frac{س}{٨}$$

٥

السؤال الرابع :

١٢

( أ ) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك



٥ سم

٤

( ب ) أوجد حل المعادلة :-

$$س - ٩ = ١٢$$

٣

( ج ) أجرى محل خصم مقداره ٢٠٪ على آلة تصوير سعرها ٤٥٠ دينار . أوجد سعر البيع لهذه الآلة بعد الخصم .

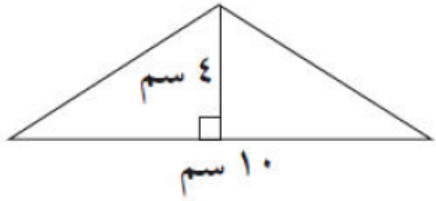
٥

### ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	$٣ - ١\frac{١}{٤} = ١\frac{٣}{٤}$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٢	٢٠٪ من العدد ٦٠ = ١٢	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٣	النسبتان ٣ : ٤ ، ٩ : ١٦ متكافئتان	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٤	$\frac{٣}{٧} = \frac{٢}{٧} \div \frac{٦}{٧}$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب

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

٥	$= \frac{٢}{١٠} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٥}$	<input type="checkbox"/> أ ٣ <input type="checkbox"/> ب $\frac{٣}{٥}$ <input type="checkbox"/> ج ٤ <input type="checkbox"/> د $\frac{٦}{٥}$
٦	مساحة سطح المثلث المرسوم أمامك =	
٧	$= ١٢ - ٣ +$	<input type="checkbox"/> أ ٢٠ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ب ٤٠ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ج ٨٠ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> د ٢٨ سم <sup>٢</sup>
٨		<input type="checkbox"/> أ ٩- <input type="checkbox"/> ب ٩+ <input type="checkbox"/> ج ١٥+ <input type="checkbox"/> د ١٥-

<p><math>\frac{3}{5}</math> في صورة نسبة مئوية =</p> <p>أ <input type="text"/> ٦٠%    ب <input type="text"/> ٢٠%    ج <input type="text"/> ٤٠%    د <input type="text"/> ٨٠%</p>	
<p>التعبير الجبري ل ( ضعف عدد مطروحا منه العدد ١ ) هو</p> <p>أ <input type="text"/> ١ - ٢س    ب <input type="text"/> ٢س - ١    ج <input type="text"/> ١ - س٢    د <input type="text"/> س٢ - ١</p>	٩
<p>إذا كان س <math>2 \div 8</math> فإن س =</p> <p>أ <input type="text"/> ١٠    ب <input type="text"/> ٨    ج <input type="text"/> ١٦    د <input type="text"/> ٦</p>	١٠
<p>قيمة الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠ دينار حال عليها الحول . علما بان نسبة الزكاة ٢,٥ % هو</p> <p>أ <input type="text"/> ٢٥ دينار    ب <input type="text"/> ٥٠ دينار    ج <input type="text"/> ١٠٠ دينار    د <input type="text"/> ٧٥ دينار</p>	١١
<p>عند رمي قطعة نقود ومكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) مرة واحدة .فإن عدد النواتج الممكنة هو</p> <p>أ <input type="text"/> ١٢    ب <input type="text"/> ٦    ج <input type="text"/> ٨    د <input type="text"/> ١٠</p>	١٢

أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في جميع أسئلة المقال

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول:

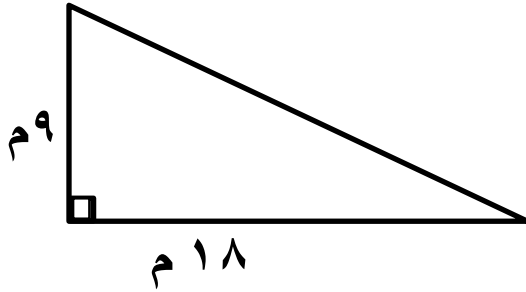
( أ ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:-

$$= 4 \frac{3}{5} + 6 \frac{2}{3}$$

١٢

٥

( ب ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة



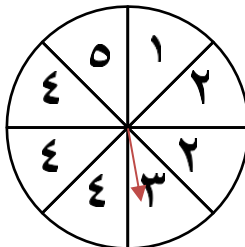
٤

( ج ) استعن بالدائرة المبينة لتجد كل من الاحتمالات التالية:

\* احتمال توقف المؤشر على العدد ١ =

\* احتمال توقف المؤشر على العدد ٢ =

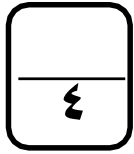
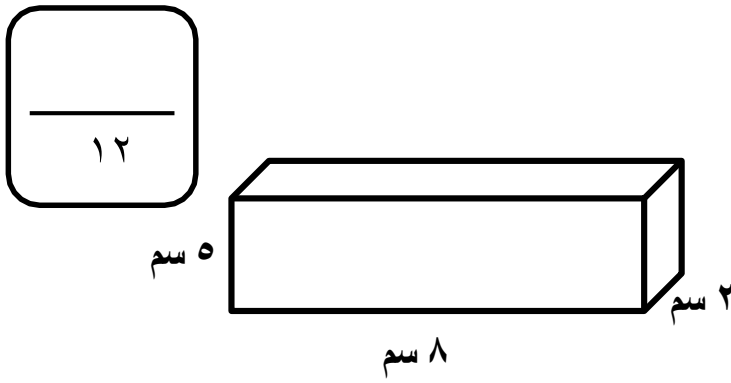
\* احتمال توقف المؤشر على العدد ١ أو العدد ٤ =



٣

السؤال الثاني :

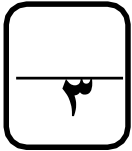
أ) أوجد حجم شبه المكعب التالي:



ب) اكتب النسبة المئوية التالية في الصورة العشرية في أبسط صورة.

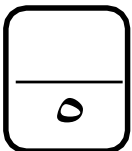
$$= ٣٠\%$$

$$= ١٢,٥\%$$



ج) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

$$٢٥+ ، ١٧- ، ٠ ، ٢٢- ، ٣+$$



السؤال الثالث :

أ) أوجد ناتج ما يلي:

$$= ٩- + ٢+$$

١٢

$$= ٨+ - ٣-$$

٤

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$= ٥ - ٢ \frac{١}{٧}$$

٤

ج) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار و حال عليها الحول أوجد مقدار الزكاة الواجب عليه إخراجها.

٤

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد قيمة ن في التناسب

$$\frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$= ٢ \frac{١}{٥} \div ١١$$

٤

ج) عند رمي مكعب مرقم من ( ١ إلى ٦ ) أوجد احتمال كل مما يلي

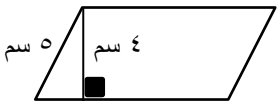
احتمال الحصول على عدد زوجي =

احتمال الحصول على عدد يقبل القسمة على ٣ =


٤

### ثانياً: البنود الموضوعية

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

١	$\frac{2}{\sqrt{7}} \div \frac{3}{\sqrt{7}} = 3$	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٢	في الشكل المقابل مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم <sup>٢</sup> 	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٣	المعكوس الجمعي للعدد ٧+ هو ٧ -	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب
٤	الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ %	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب

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

٥	أفضل تقدير لنتاج $\frac{1}{3} \times \frac{9}{10} \times 59$ هو:	<input type="checkbox"/> أ ١٨ <input type="checkbox"/> ب ٦٠ <input type="checkbox"/> ج ١٨٠ <input type="checkbox"/> د ١٨٠٠
٦	$\sqrt{40000} =$	<input type="checkbox"/> أ ٢٠٠٠ <input type="checkbox"/> ب ٢٠٠ <input type="checkbox"/> ج ٢٠ <input type="checkbox"/> د ٢
٧	مربع العدد ٦ =	<input type="checkbox"/> أ ٦ <input type="checkbox"/> ب ١٢ <input type="checkbox"/> ج ٢٤ <input type="checkbox"/> د ٣٦
٨	في الشكل المقابل مساحة المستطيل = 	<input type="checkbox"/> أ ٢٨,٦ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ب ٤٣٠ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ج ٠,٤٣ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> د ٤٣ سم <sup>٢</sup>

٩	إذا كان $س ÷ ٤ = ٠,٥$ فإن $س =$	أ <input type="text" value="٢"/>	ب <input type="text" value="٢٠"/>	ج <input type="text" value="٠,٢"/>	د <input type="text" value="٠,٠٢"/>
١٠	$٣^+ - ٢^- =$	أ <input type="text" value="٢ + ٣^-"/>	ب <input type="text" value="٢^- + ٣^+"/>	ج <input type="text" value="٢^+ + ٣^+"/>	د <input type="text" value="٢^+ + ٣^-"/>
١١	التعبير الجبري لضعف عدد مطروحا منه العدد ١ هو	أ <input type="text" value="١ - س٢"/>	ب <input type="text" value="س - ١"/>	ج <input type="text" value="١ - ٢س"/>	د <input type="text" value="٢س - ١"/>
١٢	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو	أ <input type="text" value="٢ دينار"/>	ب <input type="text" value="٤ دينار"/>	ج <input type="text" value="٨ دينار"/>	د <input type="text" value="١٦ دينار"/>

إجابة البنود الموضوعية

١٢

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
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