

المادة : الرياضيات

نموذج (١) اختبار تجريبي الفصل الثاني

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

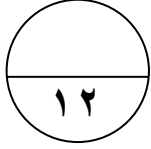
الصف السادس

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

عدد الأوراق : ٦ أوراق

العام الدراسي : ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

التوجيه الفني للرياضيات



القسم الاول : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى لجميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

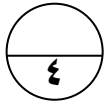
(أ) أوجد الناتج:

$$(١) \quad = ٦^- + ٨^-$$

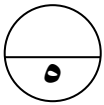
$$(٢) \quad = ٧^- - ٣^-$$

$$(٣) \quad = ٤^+ \times ٩^+$$

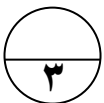
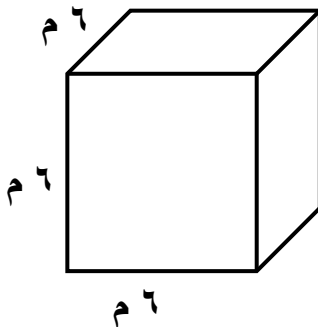
$$(٤) \quad = ٧^+ \div ٤٢^-$$



(ب) اشترك صديقان في مشروع وقد بلغت تكلفة المشروع ٩٠٠ دينار، فدفع الأول ٥٠٠ دينار ودفع الثاني الباقي من التكلفة، وفي نهاية العام، بلغ ربح المشروع ١٨٠٠ دينار. فما نصيب كل منهما من الربح؟



(ج) أوجد حجم الشكل التالي:



السؤال الثاني:

١٢

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

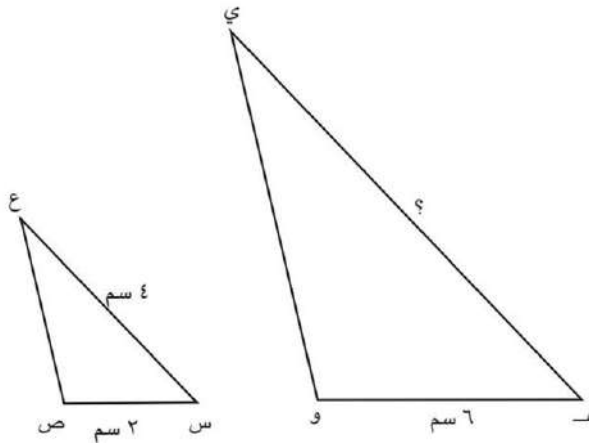
٠ ، ٦⁺ ، ١١⁻ ، ٧⁻

٤

(ب) في الشكل المقابل:

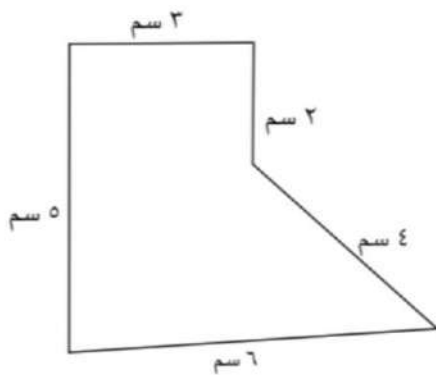
$\triangle هـ و ي \sim \triangle س ص ع$ ،

أوجد طول $\overline{هـ ي}$.



٥

(ج) أوجد محيط الشكل التالي:



٣

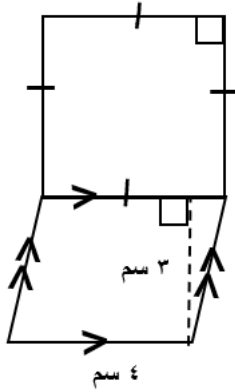
السؤال الثالث:

١٢

(أ) يجمع سالم بطاقات ألعاب إلكترونية. اشترى ٧ بطاقات جديدة، فأصبح عدد البطاقات التي معه ٢٩ بطاقة. اكتب معادلة لإيجاد عدد البطاقات التي كانت مع سالم في البداية، ثم حلها جبرياً.

٣

(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل التالي:



مساحة المنطقة المربعة =

مساحة متوازي الأضلاع =

المساحة الكلية للشكل =

٥



(ج) تجربة رمي حجر نرد مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوي، أوجد احتمال:
أ. ظهور عدد يقبل القسمة على ٣.

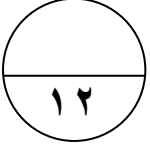
ب. ظهور العدد ٧.

ج. ظهور عدد من الأعداد المحصورة بين ٢ و ٦.

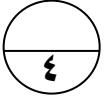
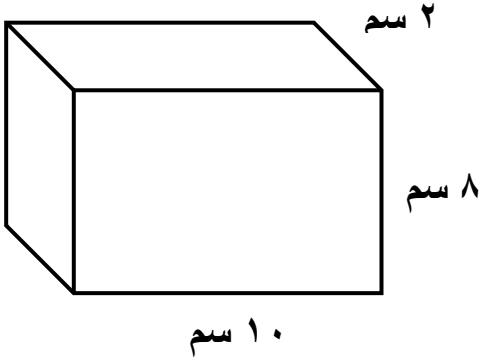
٤

السؤال الرابع:

(أ) حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الإجابة:
 $٤٨ = ٨^- ن$



(ب) أوجد المساحة الكلية لسطح شبه المكعب التالي:



(ج) أوجد كلا مما يلي للبيانات التالية:

٢ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ١ ، ٨ ، ٥ ، ٦

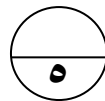
الترتيب:

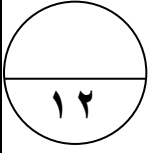
المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =





القسم الثاني : البنود موضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ)	(ب)	(١)	المعكوس الجمعي للعدد ١٢^+ هو ١٢^-												
(أ)	(ب)	(٢)	٢٨ سم = ٢٨٠ مم												
(أ)	(ب)	(٣)	$ ٨^+ = ٨^- $												
(أ)	(ب)	(٤)	<p>الرياضة المفضلة التي يتساوى فيها عدد المتعلمين في الصفين السادس والسابع هي كرة السلة</p> <table border="1"> <caption>الرياضات</caption> <thead> <tr> <th>الرياضة</th> <th>الصف السادس</th> <th>الصف السابع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>كرة الطائرة</td> <td>٢٨</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>كرة القدم</td> <td>٣٥</td> <td>٣٥</td> </tr> <tr> <td>كرة السلة</td> <td>٢٥</td> <td>٢٨</td> </tr> </tbody> </table>	الرياضة	الصف السادس	الصف السابع	كرة الطائرة	٢٨	١٨	كرة القدم	٣٥	٣٥	كرة السلة	٢٥	٢٨
الرياضة	الصف السادس	الصف السابع													
كرة الطائرة	٢٨	١٨													
كرة القدم	٣٥	٣٥													
كرة السلة	٢٥	٢٨													

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

(٥) إذا كان المتوسط الحسابي لأربع قيم هو ٢٠ ، فإن مجموع هذه القيم هو :

- (أ) ٨٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٦ (د) ٥

(٦) التعبير الجبري لـ (عدد مطروحا منه ٢) هو :

- (أ) $س \div ٢$ (ب) $٢س$ (ج) $٢ - س$ (د) $س - ٢$

(٧) قيمة المتغير (ن) في التناسب هي $\frac{٧}{٢١} = \frac{٢}{ن}$

- ٤٢ (أ) ٦ (ب) ٢١ (ج) ٣١ (د)

(٨) مربع العدد ٩ يساوي :

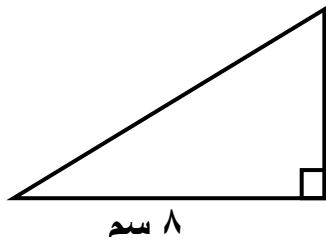
- ٩ (أ) ١٨ (ب) ٢٧ (ج) ٨١ (د)

(٩) توفيت سيدة عن زوج وولد وبنت ، وتركت ميراثا قدره ٣٦٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الزوج من التركة يساوي : (علما بأن للزوج $\frac{١}{٤}$ التركة)

- ١٨٠٠٠ دينار (أ) ٩٠٠٠ دينار (ب) ٤٥٠٠ دينار (ج) ٩٠٠ دينار (د)

(١٠) ناتج $\sqrt{٣٦} + ٤$ يساوي :

- ٦ (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ٤٠ (د)



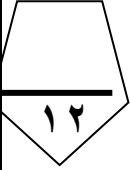
(١١) في الشكل المقابل مساحة المنطقة المثلثة تساوي :

- ١٤ سم^٢ (أ) ٢٤ سم^٢ (ب) ٤٠ سم^٢ (ج) ٤٨ سم^٢ (د)

(١٢) $٨^{-} \times ٤^{-} =$

- ٣٢- (أ) ٢- (ب) ٢ (ج) ٣٢ (د)

((انتهت الأسئلة))



السؤال الأول :

أ) مجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ١ ، ٨ ، ٥ ، ٦

أكمل

الترتيب

الوسيط =

المنوال هو

المتوسط الحسابي =



ب

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$= (٦^-) - ٨^- (١)$$

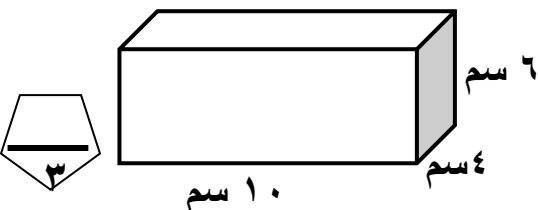
$$= (٨^-) + ٢^+ (٢)$$

$$= (٨^-) \times ٧^+ (٣)$$

$$= (٩^-) \div ٦٣^- (٤)$$

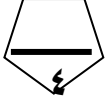
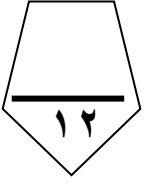


ج) أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل



السؤال الثاني :

أ) قسم العدد ١٥٠ إلى عددين النسبة بينهما ٤ : ١



ب) حل التناسب :

$$\frac{15}{ل} = \frac{٦}{١٢}$$



ج) أوجد حل المعادلة التالية

$$١٠^+ = (٢^-) - س$$



السؤال الثالث :-

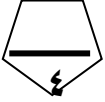
أ) في تجربة رمي حجر نرد مرة واحدة وملاحظه الوجه العلوي أوجد احتمال

(١) ظهور عدد يقبل القسمة علي ٣ =

(٢) ظهور العدد ٧ =

(٣) ظهور عدد من الاعداد المحصورة بين ٢ و ٦ =

(٤) ظهور عدد زوجي =

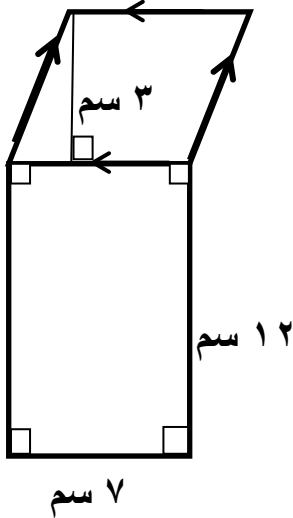


ب)

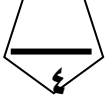
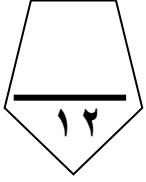
طابعة تطبع ٦ اوراق في الدقيقة ، فكم عدد الاوراق التي تطبعها الطابعة في نصف ساعة ؟



ج) أوجد مساحه الشكل التالي

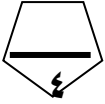


أ) رتب الأعداد 3^- ، 6^- ، 4^+ ، 1^+ ترتيباً تصاعدياً



ب) حل المعادلة ثم تحقق من صحة الإجابة :

$$ص \div 10 = 2$$



ج

يبلغ البعد بين مدينتين في الحقيقة ٦٦ كم ، إذا كان مقياس الرسم علي الخريطة
١ سم : ١٠ كم فما البعد بين المدينتين علي الخريطة ؟



السؤال الخامس : (السؤال الموضوعي)

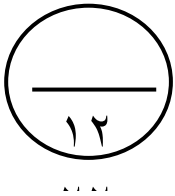
أولاً : في البنود (٤-١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :

١	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٤٥ فإن متوسطها الحسابي = ٨	(أ)	(ب)
٢	٢٨ سم = ٢٨٠ مم	(أ)	(ب)
٣	النسبة ٢ إلى ٣ تكافئ النسبة ٤ إلى ٩	(أ)	(ب)
٤	$٨^- < ١٢^-$	(أ)	(ب)

ثانياً في البنود من (١٠-٥) لكل بند اربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيحة :-

٥	التعبير الجبري ل (عدد مطروحا منة ٢) هو :	(أ) $٢ \div س$	(ب) $٢س$	(ج) $٢ - س$	(د) $س - ٢$
٦	ما احتمال اختيار حرف عشوائياً من حروف كلمة (كويت)	(أ) $\frac{١}{٤}$	(ب) $\frac{٣}{٤}$	(ج) $\frac{١}{٢}$	(د) $\frac{١}{٣}$
٧	مربع العدد ٩ يساوي :	(أ) ٩	(ب) ١٨	(ج) ٢٧	(د) ٨١
٨	٣,٨ طن تساوي :	(أ) ٣٨ كجم	(ب) ٣٨٠ كجم	(ج) ٣٨٠٠ كجم	(د) ٠,٠٠٣٨ كجم

٩	<p>توفيت سيدة عن زوج وولد وبنت ، وتركت ميراثاً قدرة ٣٦٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الزوج من التركة يساوي (علماً بأن للزوج $\frac{1}{4}$ التركة)</p> <p>أ) ١٨٠٠٠ دينار ب) ٩٠٠٠ دينار ج) ٤٥٠٠ دينار د) ٩٠٠ دينار</p>
١٠	<p>إذا كان سعر ٨ ألعاب من النوع نفسه يساوي ١٦,٨٠٠ دينار ، فإن سعر اللعبة الواحدة يساوي:</p> <p>أ) ١,٢٠٠ دينار ب) ٢,١٠٠ دينار ج) ١,١٠٠ دينار د) ٢,٢٠٠ دينار</p>
١١	<p>منطقة مربعة مساحتها ١٠٠ م^٢ فإن طول ضلعها يساوي:</p> <p>أ) ١٠٠٠٠ م ب) ١٠٠ م ج) ٥٠ م د) ١٠ م</p>
١٢	<p>المدى لمجموعه البيانات الآتية ١٢ ، ١٩ ، ٢٥ ، ٣٤</p> <p>أ) ٤٨ ب) ٢٢ ج) ٤٦ د) ٢٠</p>



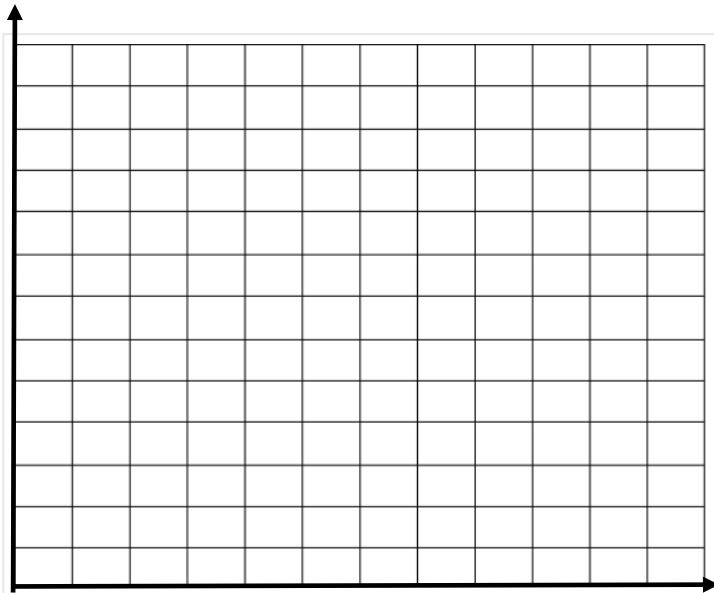
السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة الآتية : $س - (٣+) = ١١-$

١٢

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة :



قراءة القرآن الكريم بالدقائق		
الوقت	قبل الظهر	بعد الظهر
يوسف	٢٠	١٠
فهد	٣٠	٦
سالم	١٥	٢٠
علي	٣٠	٤٠

٥

(ج) أوجد حجم شبه المكعب المقابل :

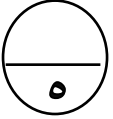


٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) تُوفي رجل تاركاً أمّاً وولد وبننتين ، وبلغت تركته ٢٤٠٠٠ دينار، وتم توزيع الميراث كما يلي : $\frac{1}{4}$ - للتركة للأم ، والباقي للأبناء ، أوجد نصيب كلٍّ من الورثة علماً بأن نصيب الولد ضعف نصيب البنت .



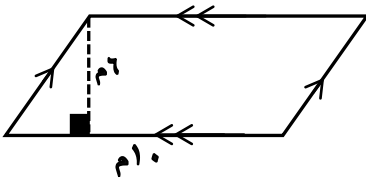
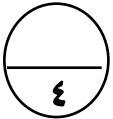
(ب) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$(1) \quad = (8 -) \times 7^+$$

$$(2) \quad = (9 -) \div 63^-$$

$$(3) \quad = (7 -) - 3^-$$

$$(4) \quad = (6 -) - 8^-$$



(ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :



السؤال الثالث :

١٢

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً .

٣^- ، ٧^+ ، ٣^+ ، ٨^- ، ٢١^+

□ ، □ ، □ ، □ ، □



(ب) في تجربة سحب بطاقة واحدة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من ١ الى ١٠ ، والنظر إلى العدد المكتوب عليها .

أوجد كلاً مما يلي :

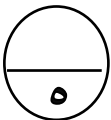
(١) ل (سحب بطاقة تحمل العدد ٧) =

(٢) ل (سحب بطاقة تحمل عدد أصغر من ٥) =

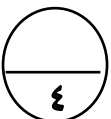
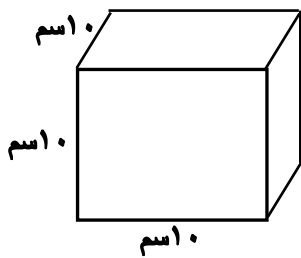
(٣) ل (سحب بطاقة تحمل عدداً فردياً) =

(٤) ل (سحب بطاقة تحمل أحد مضاعفات العدد ٤) =

(٥) ل (سحب بطاقة تحمل عدداً أولياً) =



(ج) أوجد المساحة الكلية لسطح المكعب في الشكل المقابل :



السؤال الرابع :

(أ) حل المعادلة التالية :

$$ص - ٤ = (٢ -) \div$$

١٢

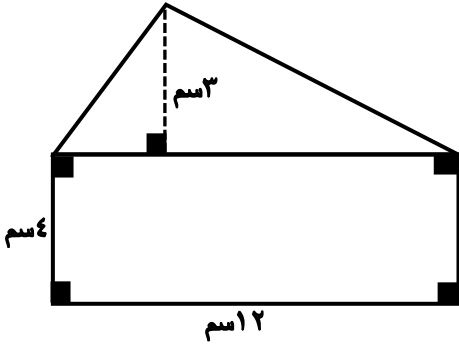
٣

(ب) حل التناسب (موضحاً خطوات الحل)

$$\frac{٥}{٣} = \frac{ص}{١٢}$$

٥

(ج) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



٤

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : البنود (١ - ٤)

ظل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة و ظل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$50 = \sqrt{2500}$	(أ)	(ب)
٢	٢٨ سم = ٢٨٠ مم	(أ)	(ب)
٣	النسبة ٢ الى ٣ تكافئ النسبة ٤ الى ٩	(أ)	(ب)
٤	$9 = 9 - $	(أ)	(ب)

ثانياً: البنود (٥ - ١٢)

لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط :

٥	قيمة ص التي تحقق المعادلة $٤ \times ص = ١٢ -$	(أ) ٤٨ -	(ب) ٣ -	(ج) ٣	(د) ٤٨
٦	مربع العدد ٩ يساوي	(أ) ٩	(ب) ١٨	(ج) ٢٧	(د) ٨١
٧	التعبير الجبري لـ (عدد مطروح منه ٢) هو	(أ) $٢ \div س$	(ب) $٢س$	(ج) $٢ - س$	(د) $س - ٢$
٨	الوسيط لمجموعة البيانات التالية ١١ ، ٩ ، ٨ ، ٦ ، ١٠ هو	(أ) ٦	(ب) ٨	(ج) ٩	(د) ١٠

لكل بند أربع اختيارات ، ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط :

٩	٣,٨ طن تساوي (أ) ٣٨ كجم (ب) ٣٨٠ كجم (ج) ٣٨٠٠ كجم (د) ٣٨,٠٠٠ كجم
١٠	إذا كان المتوسط الحسابي لأربع قيم هو ٢٠ فإن مجموع هذه القيم هو (أ) ٨٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٦ (د) ٩٠
١١	منطقة مربعة مساحتها ١٠٠ م ^٢ فإن طول ضلعها يساوي (أ) ١٠٠٠٠ م (ب) ١٠٠ م (ج) ٥٠ م (د) ١٠ م
١٢	إذا كان سعر ٨ ألعاب من النوع نفسه يساوي ١٦,٨٠٠ دينار ، فإن سعر اللعبة الواحدة يساوي (أ) ١,٢٠٠ دينار (ب) ٢,١٠٠ دينار (ج) ١,١٠٠ دينار (د) ٢,٢٠٠ دينار

السؤال الخامس :

١٢

		ب	أ	١
		ب	أ	٢
		ب	أ	٣
		ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨
د	ج	ب	أ	٩
د	ج	ب	أ	١٠
د	ج	ب	أ	١١
د	ج	ب	أ	١٢