اختبارات تجريبية لمادة الرياضيات

الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٣

https://t.me/+itYb8nqLC2YyMWNk

KuwaitTeacher.Com

وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية
مدرسة خولة المشتركة بنات

اختبار تجريبي
للصف السابع
للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ م

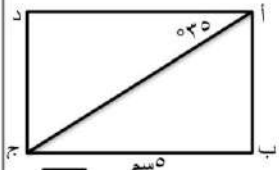
السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$\frac{٣}{٨}$ ١١ + $\frac{٣}{٤}$ ٧ =

٤

ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل أكمل ما يلي :



ق (ب $\hat{أ}$ ج) =

السبب =

أ د =

السبب :

٤

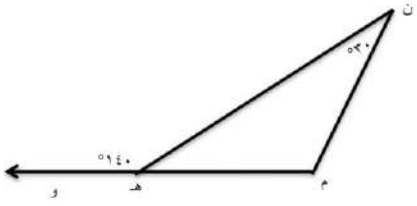
جـ) أوجد قيمة س:

٧٠٪ من س = ٦٣

٤

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

السؤال الثاني :



أ) أوجد :

ق (ن هـ م) =

السبب =

ق(م) =

السبب =

٥

ب- عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ متر مقسمة إلى طوائف ارتفاع الطابق الواحد $3\frac{1}{2}$ متر

ما عدد الطوابق ؟

٥

ج- القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد الاحتمالات التالية :

أ) ظهور عدد أصغر من ٢

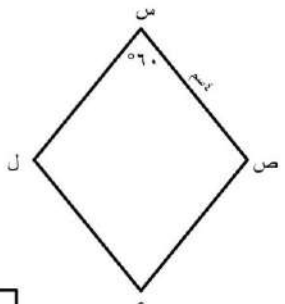
ظهور عدد زوجي

٢

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

السؤال الثالث :

أ – في الشكل المقابل س ص ع ل معين أكمل ما يلي :



ق (عˆ) =

السبب =

ق (صˆ) =

السبب =

طول $\overline{ص ع}$ =

السبب=

٦

ب- في تجربة ألقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٣، ٥

١) أوجد جميع النواتج الممكنة

٢) أوجد نوع الحدث في كل مما يلي :

أ) ظهور صورة والعدد ٣

ب) ظهور كتابة وظهور العدد ٧

٣

جـ- أرسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٥سم ، ب جـ = ٤ سم ، ق(أ بˆ ج)= ٦٠°

٣

KuwaitTeacher.Com

السؤال الرابع :

أ) إذا كانت كلفة وجبة غذاء لـ ٥ أشخاص في أحد المطاعم ٣٥ دينار وما كلفة وجبة غذاء لـ ٣ الأشخاص بالمعدل نفسة

٥

ب – حول إلى نسبة مئوية :

$\frac{٤}{٥}$ =

= ٠,٤٣٥

٢

ج – حل المعادلة التالية :

ص + $\frac{١}{٦}$ ١ = $\frac{١}{٥}$ ٣

٥

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

السؤال الخامس :

في البنود (١- ٤) عبارات ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب اذا كانت العبارة خاطئة

١- $\frac{١٦}{٣٦}$ في ابسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

٢- ٠.٧٥ > $\frac{٦}{٨}$ (أ) (ب)

٣- أطوال أضلاع ٢سم ، ٦سم ، ٧سم لا تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث

(أ) (ب)

٤- النقطة أ (-٣، -٥) هي صورة النقطة أ(-٣ ،٥) بالانعكاس في محور السينات

(أ) (ب)

لكل من البنود (٥- ١٢) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على ذلك:

٥- في تجربة القاء حجر نرد منتظم ثم القاء قطعة نقود معدنية ، ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية فإن عد جميع النواتج الممكنة :

(أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٢٤ (د) ٤٨

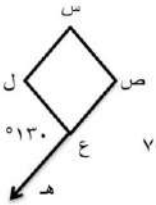
٦- إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ فإن ص =

(أ) $\frac{٥}{٣}$ (ب) ٦ $\frac{٢}{٣}$ (ج) $\frac{٥}{١٢}$ (د) ٢ $\frac{٦}{٣}$

KuwaitTeacher.Com

٧- في الشكل المقابل إذا كان س ص ع ل معين

فإن ق (ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠ ° فإن ق($\hat{س}$)=



(أ) ١٣٠° (ب) ٦٠° (ج) ٥٠° (د) ٧٠°

٨- النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ في ما يلي هي :

(أ) ٢٣ % (ب) ٤٦ % (ج) ٥٠ % (د) ٢١٧ %

٩- ٥٠ % من العدد ٢٤ هو :

(أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ١٢ (د) ١٨

١٠ – أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع إذا أسقط العمود أ د على قاعدته فإن ق (ب $\hat{أ}$ د) =

(أ) ٢٠ ° (ب) ٣٠ ° (ج) ٦٠ ° (د) ٩ °

١١- $\frac{٣}{٥}$ ١٣ – ٤ =

(أ) ١٣ (ب) $\frac{٤}{٥}$ ١٣ (ج) ٩ $\frac{٣}{٥}$ (د) ٩

١٢- ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ج) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$

KuwaitTeacher.Com

وزارة التربية منطقة العاصمة التعليمية مدرسة قمرية م . بنات	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السابع في مادة الرياضيات العام الدراسي ٢٠٢١ ــ ٢٠٢٢	الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

(أجب عن جميع الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجدي الناتج في أبسط صورة :-

٥

$$٩\frac{١}{٥} - ٤\frac{٢}{٣} =$$

(ب) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :-

- ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =
- ل (ظهور عدد زوجي) =
- ل (عدم ظهور العدد ٤) =

٣

(جـ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ (٢٤٠٠٠) دينار حال عليه الحول ؟

٤

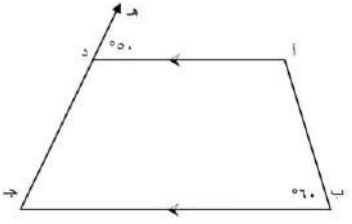
معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

١٢

السؤال الثاني :

(أ) في الشكل المجاور أد // ب ج ، ق (أدهـ) = ٥٥٠ ، ق (ب) = ٦٠٥ ، هـ ∈ ج د

أوجد :-



ق (أ) =

السبب =

ق (جـ) =

السبب =

ق (ا د جـ) =

السبب =

٤

(ب) حل المعادلة التالية :-

ص + $\frac{١}{٦}$ ١ = ٣ $\frac{١}{٥}$

٤

(جـ)

من تجربة إلقاء حجري نرد متمايزين ومنتظمين لكل من الأحداث التالية ، بين ما إذا كان الحدث (بسيط - مركب - مؤكد - مستحيل) .

أ - ظهور عددين مجموعهما يساوي ١٣ .....

ب - ظهور عددين مجموعهما أصغر من ٧ .....

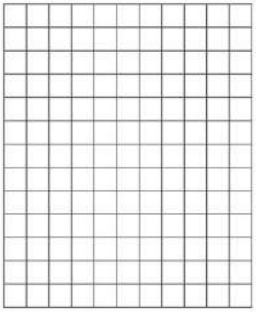
جـ - ظهور عددين مجموعهما يساوي ٢ .....

د- ظهور عددين مجموعهما أصغر من ١٣ .....

٤

معلم الكويت
kuwaitteacher.com

١٢



السؤال الثالث :

(أ) أرسم (∆ س ص ع) الذي إحداثيات رؤوسه هي :-
س (١، -١) ، ص (٤،٢) ، ع (١،٤) .
ثم أنشئ (∆س ص ع) بإزاحة (∆س ص ع)
خمس وحدات يساراً .

٥

(ب) أوجدي الناتج في أبسط صورة :-

$$٧ = \frac{١}{٥} \div \frac{٤}{٥}$$

٤

(جـ) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل المعدل نفسه ؟

٣

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

١٢

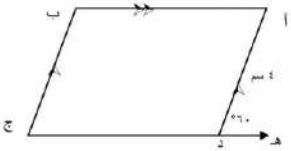
السؤال الرابع :

(أ) أرسم المثلث س ص ع الذي فيه س ص = ٦ سم ، ق (س̂) = ٦٠° ،

ق (س̂) = ٤٠°

٤

(ب) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل ما يلي :-



ق (جـ̂) =

السبب =

ق (أ د̂ جـ) =

السبب =

طول $\overline{د ج}$ =

٤

(جـ) أوجد قيمة س إذا علمت أن :

٩٠ % من س = ١٨٠

٤

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

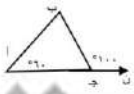
السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (٥ – ١٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت غير صحيحة :

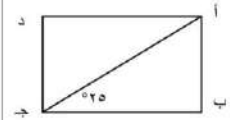
١	$\frac{١}{٥}$ في صورة كسر عشري ٠,٢	(أ)	(ب)
٢	الأطوال ٣ سم ، ٤ سم ، ٩ سم ، تصلح ان تكون اطوال لأضلاع مثلث	(أ)	(ب)
٣	$\frac{١٢}{٢٥}$ في صورة نسبة منوية يساوي ٦٤٪	(أ)	(ب)
٤	إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٢}{٥}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة منوية هو ٦٠٪	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند ٤ اختيارات ، واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	$\frac{٥}{٨} <$				
	(أ) $\frac{٥}{٦}$	(ب)	(جـ) $\frac{٥}{٤}$	(د) $\frac{١٠}{١٦}$	$\frac{٥}{٩}$
٦	من الشكل المقابل قياس ($\hat{ب}$)				
	(أ) ١٠٠°	(ب) ٤٠°	(جـ) ٦٠°	(د) ٨٠°	
٧	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{٣}{٥}$ ك = ١٥				
	(أ) ٩	(ب) ١٥	(جـ) ٢٥	(د) ٧٥	

الصفحة ٥

٨ **في الشكل المجاور أ ب ج د مستطيل إذا كان قياس (أ$\hat{جـ}$ ب) = ٢٥° فإن ق (أ$\hat{جـ}$ د) =**



(أ) ٢٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° (د) ٦٥°

٩ **معدل الوحدة فيما يلي هو :-**

(أ) ٢٥٠ كيلو متر لكل ٥ ساعات (ب) فطيرة واحدة لكل ٣ طلاب

(جـ) ٢٥ طالب في فصل (د) ٢٠ فوز في ٢٠ مباراة

١٠ **النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي : -**

(أ) $\frac{٥}{١٠}$ (ب) $\frac{٤}{٨}$ (جـ) $\frac{٦}{١٥}$ (د) $\frac{٤}{٢٥}$

١١ **في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم تم إلقاء قطعة نقود معدنية ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة :-**

(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٦

١٢ **توفى رجل تاركاً أبا وأبناء فإن نصيب الاب من التركة هو:-**

(أ) $\frac{١}{٦}$ التركة (ب) $\frac{١}{٨}$ التركة

(جـ) $\frac{١}{٣}$ التركة (د) $\frac{١}{٤}$ التركة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ،،،

معا نحو التفوق
KuwaitTeacher.Com

وزارة التربية	اختبار تجريبي نهاية الفترة الدراسية الثانية	المجال الدراسي :الرياضيات
منطقة العاصمة التعليمية	الصف السابع المتوسط	الزمن : ساعتان
مدرسة نسيبة بنت كعب المتوسطة	العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢	عدد الأوراق : ٦

١٢

(أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة التالية :

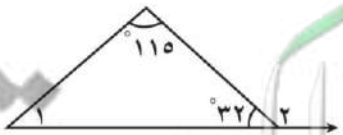
$$\text{ص} - \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٣٦}$$

٥

(ب) أوجد قيمة س إذا كان ٢٥٪ من س = ٣٠

٣

(ج) أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق($\hat{١}$) =.....

السبب :.....

ق($\hat{٢}$) =.....

السبب :.....

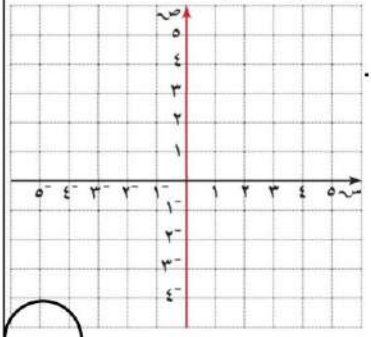
٤

KuwaitTeacher.Com

١٢

السؤال الثاني :

(أ) رؤوس المثلث س ص ع هي: س (١ ، -١) ، ص(٣ ، ٤) ، ع (٥ ، ١)



(١) ارسم المثلث س ص ع .

(٢) أنشىء المثلث سَ صَ عَ بانعكاس في المحور الصادي .

(٣) عين إحداثيات رؤوس المثلث سَ صَ عَ .

٥

(ب) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ الى ١٠) ، افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية.

أوجد ما يلي :

(١) ل (ظهور العدد ١) .....

(٢) ل (ظهور عدد فردي) .....

(٣) ل (ظهور العدد ١٢) .....

(٤) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) .....

٤

(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

٣

معا نحو التفوق
KuwaitTeacher.Com

السؤال الثالث :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث $\overline{ص ع}$ = ٤ سم ، ق(∠ص) = ٦٠° ، ق(∠ع) = ٥٠° .

٤

(ب) إذا تقاضى محمد مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

٣

(ج) أوجد مايلي بأبسط صورة :

$$٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤} =$$

٥

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

١٢

السؤال الرابع :

(أ) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى ١٤ م^{٢} ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

٤

(ب) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٣٤

٤

(ج) ل م س ع مستطيل ، أكمل ما يلي :

ق (ل$\hat{}$) =.....

السبب :.....

ق (ل م$\hat{}$ ع) =.....

السبب :.....

٤

معلمتي الكويت
KuwaitTeacher.Com

١٢

السؤال الخامس :

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

(١)	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	أ	ب
(٢)	الكسر $\frac{١٥}{٤٥}$ في أبسط صورة هو $\frac{٣}{٩}$.	أ	ب
(٣)	عند إلقاء حجر نرد منتظم مرتين متتاليتين فإن احتمال ظهور (٦،٦) هو $\frac{٢}{٣٦}$	أ	ب
(٤)	صورة النقطة أ (٣،٢) هي أ (٤،٠) إذا تمت إزاحتها وحدتين إلى اليسار و وحدة إلى أعلى .	أ	ب

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

(٥) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي:

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٤}{٨}$ ج) $\frac{٦}{١٥}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

(٦) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع، فإن طول $\overline{دجـ}$ يساوي:

أ) ٦سم ب) ٤سم

ج) ٥سم د) ١١سم

Kuwait Teacher.com

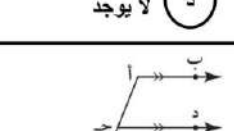
(٧) الكسر العشري ٠,٤٥٣ في صورة نسبة مئوية هو:

أ) ٤,٥٣٪ ب) ٤٥,٣٪ ج) ٠,٤٥٣٪ د) ٤٥٣٪

(٨) عدد خطوط التناظر في المثلث متطابق الضلعين هي:

أ) ٣ ب) ٢ ج) ١ د) لا يوجد

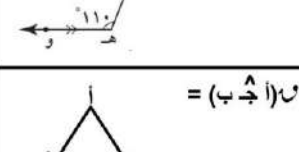
(٩) من الشكل المجاور: ق (ب $\hat{أ}$ جـ)=



أ) ٧٠° ج) ١١٠°

ب) ٥٥° د) ٩٠°

(١٠) في الشكل المقابل : اذا كان ق ($\hat{أ}$)= ٨٠° ، فإن ق(أ $\hat{جـ}$ ب) =



أ) ٥٠° ج) ١٠٠°

ب) ٨٠° د) ١٣٠°

(١١) السعر الأفضل لشراء الذهب هو:

أ) ٣٠دينار لكل ٥ جرام ذهب ج) ٢٤دينار لكل ٨ جرام ذهب

ب) ٥٠دينار لكل ١٠ جرام ذهب د) ٨١دينار لكل٩ جرام ذهب

(١٢) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ،وسحب بطاقة عشوائية من ثلاث بطاقات مرقمة ١، ٢، ٣ فإن عدد النواتج الممكنة لهذه التجربة :

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٥ د) ٦

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح والتفوق