تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة مبارك الكبير (2)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018
3	طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات
4	حل كامل كتاب الرياضيات
5	النسخةالمعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : الثامن	عدد الأوراق : (٧)

١٢

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) أوجد الناتج :

$$٢\frac{٤}{٧} - ٤\frac{١}{٥} =$$

٤

==========

ب) إذا كانت ع = { أ : أ عامل أولي من عوامل العدد ١٥ }

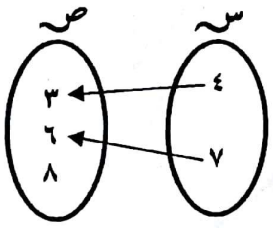
ن = { ٥ ، ٣ ، -١ ، -٣ } ، فأوجد بذكر العناصر كلا من : ع ، ع ∩ ن ،

ع ∪ ن ، مثل كلا من ع ، ن بمخطط فن، ثم ظلل المنطقة التي تمثل ع ∪ ن .

٣

==========

ج) استعن بالمخطط السهمي التالي ثم :



١) أكتب العلاقة ع ، ثم أعط وصفا لهذه العلاقة .

.....

٢) أوجد الحاصل الديكارتي س × ص .

.....

٣) هل العلاقة تمثل تطبيقا من س إلى ص ؟ ولماذا ؟

.....

٥

@MATH_TAREQ

السؤال الثاني

١٢

أ) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥٪ ومقدار هذا الخصم ١٥٠ دينارا كويتيا،

أوجد ثمن الحاسوب الأصلي ؟

٤

==========

ب) إذا كانت س~ = { أ : أ عدد فردي محصور بين ١، ٩ } ، ص~ = { ٣، ٥، ٧ }

١) اكتب س~ بذكر العناصر.

.....

٢) أذكر المجموعات الجزئية الثنائية من س~ .

.....

٣) هل س~ = ص~ ؟ ولماذا ؟

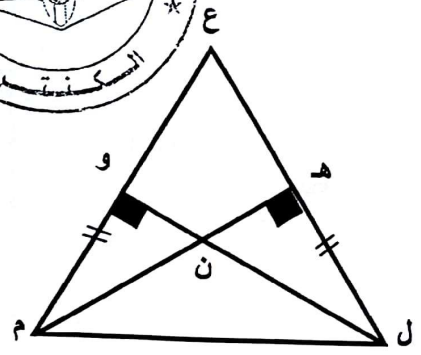
.....

٣

==========

ج) في الشكل المقابل ق(ل $\hat{هـ}$ م) = ق(م $\hat{و}$ ل) = ٩٠° ، ل هـ = م و

أثبت أن ١) Δ ل و م $\cong$ Δ م هـ ل ٢) ع ل = ع م



٥

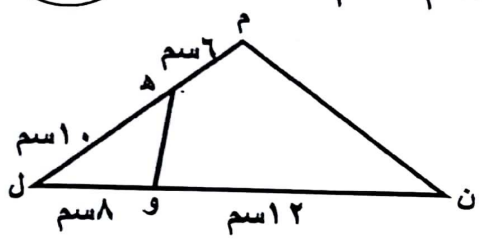
@MATH_TAREQ

السؤال الثالث

١٢

أ) في الشكل المقابل: ل هـ = ١٠سم ، ل و = ٨سم ، و ن = ١٢سم ، هـ م = ٦سم،

أثبت أن Δ ل هـ و ~ Δ ل ن م .



٦

==========

ب) إذا كان ٢٠ رجلا يحفرون بئرا في ١٥ يوما ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلا البئر نفسها إذا كانت قدراتهم متساوية في الحالتين .

٤

==========

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٥\frac{٥}{٨} \div (-٣\frac{٣}{٤}) =$$

٤

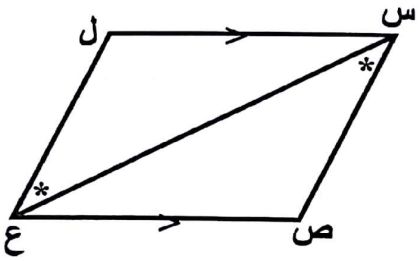
@MATH_TAREQ

السؤال الرابع

١٢

أ) في الشكل المقابل $\overline{س ل}$ // $\overline{ص ع}$ ، ق(ص $\hat{س}$ ع)=ق(ل $\hat{ع}$ س)

أثبت أن ١) Δ س ص ع ≅ Δ ع ل س ٢) ق($\hat{ص}$)=ق($\hat{ل}$)



٥

==========

ب) في أحد الأعوام كان عدد رحلات ناقلات النفط خلال ٦ أشهر هو:

٩ ، ٧ ، ١٢ ، ٧١ ، ٩ ، ١٣

١) عين القيمة المتطرفة في البيانات السابقة .....

٢) احسب القيم التالية لمجموعة البيانات السابقة : (دون القيمة المتطرفة)

المتوسط الحسابي .....

الوسيط .....

المنوال .....

٤

==========

ج) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{-٣}{٥}$ ، ٠,٨ ، – ٠,٨

٣

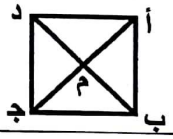
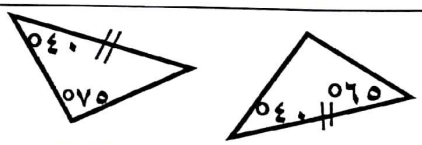
@MATH_TAREQ

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	في الشكل المقابل ، م ∈ المربع أ ب جـ د	
٢	$-٧ = \frac{١}{٢} + ٧,٥ -$	
٣	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان	
٤	في مخطط الساق والأوراق المقابل ، المنوال هو ٢٣ .	الأوراق | الساق ٠٢٣٤ | ١ ٢٢٤٥ | ٣

==========

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

٥) في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

(أ) ع ⊇ ص~ (ب) ع ∉ س~

(جـ) ع ⊇ (س~ ∪ ص~) (د) ع ⊇ (س~ ∩ ص~)

---

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

(أ) $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{١}{٤}$

(جـ) $\frac{٤}{٥}$ (د) $\frac{١}{٦}$

---

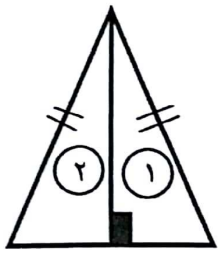
٧) ٢٥ ٪ من ٢٤٠ تساوي

(أ) ٦٠ (ب) ١٢٠

(جـ) ٢١٥ (د) ٥٠

@MATH_TAREQ

٨) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان ① ، ② وحالة تطابقهما هي:



أ) (ض.ض.ض) فقط
ب) (ض.ز.ض) فقط
جـ) (ز .ض .ز) فقط
د) كل حالات التطابق

---

٩) مدى التطبيق ق: ح ⟵ ح حيث ق(س)= ٧

أ) ح
ب) {٧}
جـ) ط
د) ص

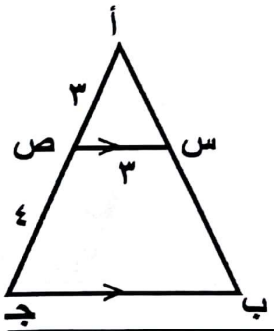
---

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

أ) ٩٢
ب) ٩٤
جـ) ٧٥
د) ١١٣

---

١١) في الشكل المقابل إذا كان $\overline{س ص}$ // $\overline{ب جـ}$ فإن ب جـ يساوي :



أ) ٣ وحدة طول
ب) ٤ وحدة طول
جـ) ١٢ وحدة طول
د) ٧ وحدة طول

---

١٢) $\sqrt[3]{٠,٠٠٨}$ =

أ) ٨
ب) ٠,٢
جـ) ٠,٠٢
د) ٢

@MATH_TAREQ

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول