تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع
المناهج المصرية

www.alManahj.com/eg

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/eg

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/5

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/5math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/5math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/grade5

* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد رجب اضغط هنا

(١٧) $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣} =$ .....

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١}{٦}$ (حـ) $\frac{٣}{٢}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

(١٨) ٤٣ يوما ≃ ..... أسابيع

(أ) ٤ (ب) ٥ (حـ) ٦ (د) ٧

(١٩) أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .....

(أ) قطرا (ب) وترا (حـ) نصف قطر (د) شعاعا

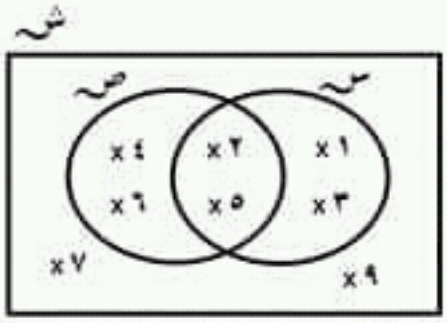
(٢٠) عند إلقاء حجر نرد فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ = ...

(أ) ١ (ب) ∅ (حـ) $\frac{٣}{٦}$ (د) $\frac{٢}{٦}$

==========

السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يأتى :

(٢١) من الشكل المقابل أوجد الآتى :



(أ) ش~ = ...

(ب) س~ ∩ ص~ = ...

(حـ) س~ ∪ ص~ = ...

(د) س~ - ص~ = ...

(هـ) ص~ - س~ = ...

(و) س~' = ...

(٢٢) $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢} =$ .....

(٢٣) ٤,٢ × ٧,٤ = ...

(٢٤) ارسم Δ أ ب حـ الذى فيه : أ ب = ٣سم ،

ب حـ = ٤سم ، أ حـ = ٥سم

(٢٥) كيس يحتوى على (٥) كرات بيضاء ، (٩) حمراء ، (٦) سوداء ، إذا سحبت كرة عشوائيا فإن :

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

(حـ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست سوداء = ...

(٢٦) رتب تنازليا الكسور الآتية : $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,١٢

.....

.....

اختبـــار (٣)

السؤال الأول : أكمل ما يأتى :

(١) ٤,٦٧٨٩ ≃ ..... (لأقرب جزء من ١٠٠٠)

(٢) ٦٥,٣٤٨ + ... = ٨١١,١٢٨

(٣) $\frac{١}{٣}$ × ..... = $\frac{٣}{١٥}$

(٤) $\frac{٤}{٥}$ ÷ ..... = ١

(٥) {٥} ..... {٢ ، ٣ ، ٤}

(٦) احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(٧) {٥} ..... {٥ ، ٨}

(أ) ∋ (ب) ∌ (حـ) ⊃ (د) ⊅

(٨) $\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) ٥,٥ (ب) ٠,٥ (حـ) ٠,٠٥ (د) ٠,٠٠٥

(٩) ٣١٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٣,١٢ (ب) ٣١,٢ (حـ) ٠,٣١٢ (د) ٣١٢٠

(١٠) عدد ارتفاعات أى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (د) ٤

(١١) $\frac{١}{٢}$ ..... $\frac{١}{٣}$

(أ) < (ب) > (حـ) = (د) ≥

(١٢) ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٠٣٧٥ (حـ) ٣٧٥ (د) ٣٧٥٠

(١٣) $\frac{١}{٣}$ الـ ٣٠ = ...

(أ) ٩ (ب) ١٠ (حـ) ١١ (د) ٩٠

(١٤) ٦٧,٥٣٦ ≃ ٦٧,٥٤ (لأقرب .....)

(أ) $\frac{١}{١٠}$ (ب) $\frac{١}{١٠٠}$ (حـ) $\frac{١}{١٠٠٠}$ (د) $\frac{١}{١٠٠٠٠}$

(١٥) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٩} ≃ .....

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (د) ٩

(١٦) ٧,٦ جنيه = ... قرشا

(أ) ٧٦ (ب) ٧٦٠ (حـ) ٠,٠٧٦ (د) ٧٦٠٠

السؤال الثاني: أكمل ما يأتى :

(١٥) احتمال الحدث المستحيل = ...

(١٦) أطول وتر فى الدائرة يسمى .....

(١٧) ٣,٢ × ١٠ = ...

(١٨) ٣,٠٠٢ كيلوجرام = ... جرام

(١٩) لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار بفتحة = ... سم

(٢٠) س، ص مجموعتان بحيث س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

(٢١) {١ ، ٢ ، ٩} ∩ {١ ، ٢ ، ٤ ، ٩} = ...

(٢٢) ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

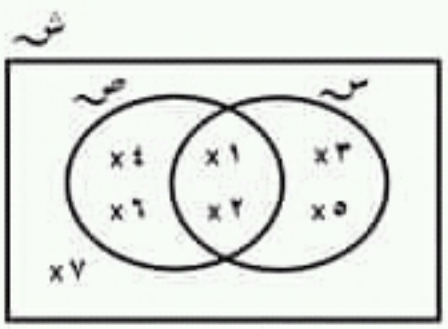
السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٣) ارسم △ أ ب حـ الذى فيه : أ ب = ٦ سم ،

ب حـ = أ حـ = ٥ سم ، ارسم $\overline{حـ ء} \perp \overline{أ ب}$

طول $\overline{حـ ء}$ = ... سم

(٢٤) من شكل فن المقابل أوجد كلا مما يأتى :



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(حـ) س - ص = ...

(ء) س' = ...

(٢٥) إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٧٥ جنيه فما ثمن ٣٦ قطعة من نفس النوع ؟

.....

.....

(٢٦) كيس يحتوى على (٣) كرات بيضاء ، (٧) حمراء ، (٥) صفراء ، إذا سحبت كرة عشوائيا فإن :

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

(حـ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء = ...

اختبـــار (٢)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) ٣٩ يوما ≃ ..... أسابيع

(أ) ٤ (ب) ٥ (حـ) ٦ (د) ٧

(٢) {٨٨} ..... {٦ ، ٧ ، ٨}

(أ) ∋ (ب) ∌ (حـ) ⊃ (د) ⊅

(٣) ٢,٥٧٨١ ≃ ..... لأقرب جزء من مائة

(أ) ٢,٥٧ (ب) ٢,٥٨ (حـ) ٢,٥٧٨ (د) ٢,٥

(٤) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (د) صفر

(٥) $١\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٦ (حـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) ١٢

(٦) إذا كانت ٥ ∈ {٧ ، ٩ ، س} فإن س = ...

(أ) ٤ (ب) ٥ (حـ) ٧ (د) ٩

(٧) إذا كان $\frac{٦}{١٠} = \frac{س}{٢٠}$ فإن س = ...

(أ) ٨ (ب) ١٠ (حـ) ١٥ (د) ١٢

(٨) ٤,٧٢ × ١٠ ..... ٠,٤٧٢ × ١٠٠

(أ) < (ب) > (حـ) = (د) ⩽

(٩) ٣٥٩٠٤ ÷ ١٧٦ = ...

(أ) ٢٤٠ (ب) ٢٠٤ (حـ) ٢٤ (د) ١٤٠

(١٠) ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ١٣,٥٤٢ (ب) ١,٣٥٤٢ (حـ) ١٣٥٤,٢ (د) ١٣٥٤٢

(١١) ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع فى نقطة واحدة تقع ..... المثلث

(أ) خارج (ب) داخل (حـ) على أحد أضلاع (د) على أحد رءوس

(١٢) {١ ، ٢} ∪ {٢ ، ٣} = ...

(أ) {٢} (ب) {٣ ، ١} (حـ) {٣ ، ٢ ، ١} (د) ∅

(١٣) عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور كتابة = ...

(أ) صفر (ب) ١ (حـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ٢

(١٤) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٣} = ...

(أ) صفر (ب) ١ (حـ) ٢ (د) ٣

السؤال الثاني: أكمل ما يأتى :

(١٥) أكبر وتر فى الدائرة يسمى .....

(١٦) $\frac{٧}{٨٠}$ = ... ≃ ..... لأقرب جزء من مائة

(١٧) إذا كان احتمال فوز محمد فى مباراة هو $\frac{٢}{٣}$ فإن احتمال عدم فوزه فى نفس المباراة = ...

(١٨) ٧١,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(١٩) إذا كانت س~ ⊃ ص~ فإن س~ ∩ ص~ = ...

(٢٠) لرسم دائرة طول قطرها ٥ سم نفتح الفرجار على ..... سم

(٢١) إذا كانت { ٣ ، ٤ } = { ١ + ص ، ٤ } فإن ص = ...

(٢٢) { ١ ، ٢ ، ٥ } - { ٢ ، ٣ ، ٦ } = ...

السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يأتى :

(٢٣) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س~ = { ٢،١ }

.....

(٢٤) ٧١,٠٥ ÷ ٣,٥ = ...

.....

(٢٥) ارسم Δ أ ب حـ المتساوى الأضلاع طول ضلعه ٦ سم ،

أسقط من حـ العمود $\overleftarrow{حـ د}$ على $\overline{أ ب}$ ليقطعه فى د

(٢٦) صندوق به (١٠) كرات (٦) بيضاء والباقى أحمر اللون ، إذا سحبت كرة عشوائيا فإن :

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء= .....

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

اختبـــار (١)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) $\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٣} =$ .....

(أ) $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{٢}{٨}$ (حـ) $\frac{٢}{١٥}$ (د) $\frac{٦}{٥}$

(٢) ٢,٧١٥٦ ≃ ..... لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$

(أ) ٢,٧١٥٧ (ب) ٢,٧١٦ (حـ) ٢,٧٢ (د) ٢,٧١

(٣) $١\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$ .....

(أ) ٢ (ب) ٦ (حـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) ١٢

(٤) ٣٩ يوما ≃ ..... أسابيع

(أ) ٥ (ب) ٦ (حـ) ٧ (د) ٤

(٥) {٣} ..... {١ ، ٣ ، ٥}

(أ) ∋ (ب) ∌ (حـ) ⊃ (د) ⊅

(٦) {١ ، ٢} ∪ {٣} = ...

(أ) {١ ، ٢} (ب) {٣ ، ٢ ، ١} (حـ) {٣} (د) ∅

(٧) ٦,٥٤ × ١٠٠ = ...

(أ) ٦٥٤ (ب) ٦٥٤٠٠ (حـ) ٦٥,٤ (د) ٠,٠٦٥٤

(٨) عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (د) صفر

(٩) ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع فى نقطة ..... المثلث

(أ) داخل (ب) خارج (حـ) على

(١٠) ٢٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٢٧٠ (ب) ٢,٧ (حـ) ٠,٢٧ (د) ٠,٠٢٧

(١١) ∅ ∪ {٠} = ...

(أ) ∅ (ب) {٠} (حـ) {∅ ، ٠} (د) صفر

(١٢) أصغر الكسور التالية هو = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (حـ) $\frac{٥}{٨}$ (د) $\frac{١}{٤}$

(١٢) {١ ، ٢} ∩ {٣} = ...

(أ) {١ ، ٢ ، ٣} (ب) {٣} (حـ) {١ ، ٢} (د) ∅

(١٤) ٧ ..... {١٧ ، ٧٧}

(أ) ∋ (ب) ∌ (حـ) ⊃ (د) ⊅

قوانين هامه جدا

مساحة المستطيل = الطول × العرض

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

عرض المستطيل = المساحه ÷ الطول

طول المستطيل = المساحه ÷ العرض

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

محيط المربع = طول الضلع × ٤

طول ضلع المربع = المحيط ÷ ٤

تحويلات هامة جدا

الطن = ١٠٠٠ كيلو جرام

الكيلو جرام = ١٠٠٠ جرام

الجنيه = ١٠٠ قرش

خلي بالك

أصل الكبير اضرب

أصل الصغير اقسم

ملخص في سطور مع الامبراطور

عند ضرب الكسور العشريه في ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠

نحرك العلامه ناحية اليمين **حسب عدد الاصفار**

عند قسمة الكسور العشريه علي ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠

نحرك العلامه ناحية الشمال **حسب عدد الاصفار**

عند قسمة الكسور الاعتياديه نـزل ، اضرب ، شقلب

عند ضرب الكسور الاعتياديه نضرب بسط في بسط ومقام في مقام

عند ضرب كسر أو عدد عشري

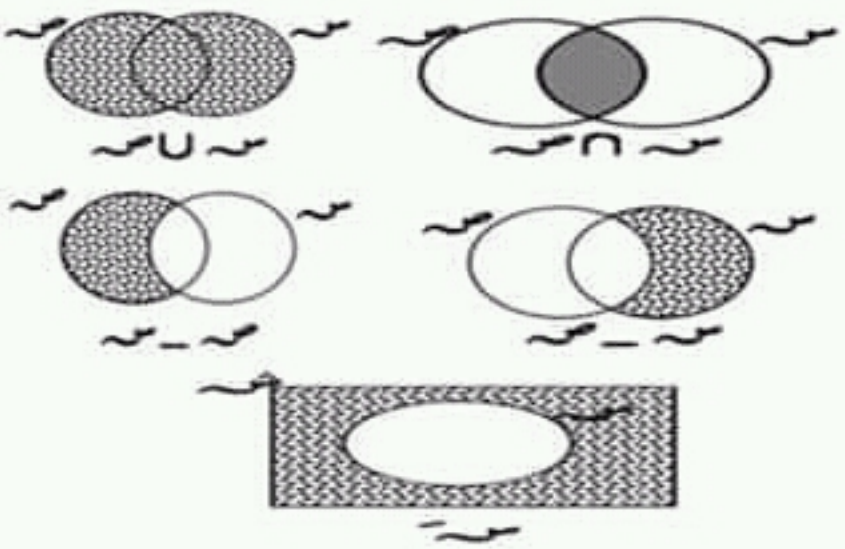
١) نضرب العدين تحت بعض بعد تجاهل العلامه العشريه

٢) نضع العلامه العشريه فى نفس ترتيبها

خلي بالك في المسائل الكلاميه

لو وجدت وزع ، قسم ، موزعا ، بالتساوي ،
تعبئه أو عايز حاجه واحده هنقسم ÷
لو طلب منك حاجات كتير هنضرب ×

اكتب ما يعبر عنه الجزء المظلل



نقاط هامه جدا

إحتمال وقوع الحدث المؤكد = ١

إحتمال وقوع الحدث المستحيل = صفر

احتمال ظهور صوره عند القاء قطعة نقود معدنيه = $\frac{١}{٢}$

احتمال ظهور كتابه عند القاء قطعة نقود معدنيه = $\frac{١}{٢}$

احتمال ظهور عدد زوجي عند القاء حجر نرد مرة واحده = $\frac{١}{٢}$

احتمال ظهور عدد فردي عند القاء حجر نرد مرة واحده = $\frac{١}{٢}$

احتمال ظهورعدد أولي فردي عند القاءحجر نرد مرة واحده = $\frac{١}{٣}$

عدد ارتفاعات أي مثلث = ٣

نقطة تقاطع إرتفاعات المثلث الحاد الزوايا داخل المثلث

نقطة تقاطع إرتفاعات المثلث القائم الزاوية عند رأس القائم

نقطة تقاطع إرتفاعات المثلث المنفرج الزاوية خارج المثلث

مجموع قياسات زوايا المثلث الداخله = ١٨٠°

المثلث الذي قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يكون مثلثا قائم الزاويه

المثلث الذي قياس زواياه ٣٠°، ١١٠°، ٤٠° يكون منفرج الزاويه

المثلث الذي قياس زواياه ٤٠°، ٨٠°، ٦٠°
يكون مثلث حاد الزوايا

المثلث المتساوي الاضلاع قياس كل زاويه من زواياه = ٦٠°

محيط المثلث = مجموع اطوال اضلاعه الثلاثه

المضلع الذي ليس له أقطار هو المثلث

قطر الدائرة

قطعه مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائره وتمر بمركز الدائره

قطر الدائرة هو الوتر المار بمركز الدائرة وهو أطول وتر فى الدائرة

وتر الدائرة هو قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة

نقطة منتصف قطر الدائرة تسمى مركز الدائرة

نصف قطر الدائرة هو قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة

خلي بالك

رموز هامه جدا

الرمز ∪ اتحاد باخد كل حاجه بدون تكرار

الرمز ∩ تقاطع باخد المشترك

الرمز ∈ ينتمي الي
الرمز ∉ لا ينتمي الي
} لما يكون مش موجود قوس مجموعه

الرمز ⊂ جزنيه
الرمز ⊄ لا جزنيه
} لما يكون فالاول قوس مجموعه

Ø فاي ⊂ جزنيه من اي مجموعه

س′ مكملة المجموعه س نعرف س الاول ونحذفها وناخد الباقي

ص′ مكملة المجموعه ص نعرف ص الاول ونحذفها وناخد الباقي

(س ∩ ص)′ نعرف التقاطع الاول ونحذفو وناخد الباقي

(س ∪ ص)′ نعرف الاتحاد الاول ونحذفو وناخد الباقي

الرمز ــ يعني فرق مثلا س ــ ص
ناخد اللي في س فقط ونحذف ص والعكس ايضا

اذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = س

اذا كانت س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ص