تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*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

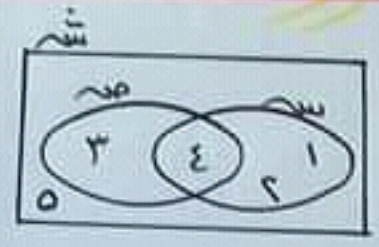
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/grade5

* لتحميل جميع ملفات المدرس صلاح أحمد اضغط هنا

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

٤ من الشكل المقابل:



أوجد كلاً مما يأتى
بطريقة السرد :

[أ] س ∪ صـ =

[ب] س ∩ صـ =

[جـ] سـ - صـ =

[د] سـ' =

---

٥ أولاً: إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش ٣٥و٧ جنيه
فما ثمن ٥و٣ متراً لأقرب جنيه .

الإجابة

ثانياً: كيس يحتوى على ٤ كرات بيضاء ، ٦ كرات حمراء ، ٥ كرات
صفراء وكانت الكرات كلها متماثلة فى الحجم إذا سحبت
كرة عشوائياً ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

[أ] بيضاء =

[ب] ليست حمراء =

[جـ] خضراء =

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

(١٥) أكبر الأعداد التالية هو ....
(١١١و٠ ، ١٢و٠ ، ١٢٣و٠ ، ٢ط)

(١٦) ٥و٢ × ٣و٠ = ... (٥و٧ ، ٧٥ ، ٧٥و٠ ، ٧٥٠و٠)

(١٧) إذا كانت {٣ ، ٤٧} = {١ + ص ، ٤٧} فإن ص= ... (٧ ، ٤ ، ٢ ، ١)

(١٨) ٤و٥ طن = ... كيلوجرام (٥٤ ، ٤٥٠٠ ، ٥٤٠٠ ، ٥٤٠)

(١٩) عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

(٢٠) إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ... (س ، ص ، ∅ ، شـ)

٣ أولاً: رتب الأعداد الآتية تصاعدياً
$\frac{1}{4}$ ، ٨و٠ ، ٤و٠ ، $\frac{1}{2}$ ، ٠

الإجابة

ثانياً: ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ص ع = ٥ سم ،
س ع = ٦ سم ثم أوجد محيط المثلث

الرسم

محيط المثلث =

يناير ٢٠٢٠م إختبار نصف العام ابتدائى ٥

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

١ أكمل مايأتى:-

(١) ٧,٦٢٤ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة).

(٢) أطول وتر فى الدائرة يسمى .....

(٣) ٣٩ يوماً ≃ .... أسابيع

(٤) إذا كانت: ٥ ∋ {س، ٧، ٩} فإن س = ...

(٥) إرتفاعات المثلث العاد الزوايا تتقاطع جميعاً فى نقطة ..... المثلث

(٦) إحتمال الحدث المؤكد = ...

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(٧) عدد الإرتفاعات لأى مثلث .... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤).

(٨) ٣ $\frac{١}{٨}$ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) (٣و٣١ ، ٣و١٣ ، ٣و١٣٧ ، ٣و١٣)

(٩) عدد المجموعات الجزئية لمجموعة {٥} .... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣).

(١٠) {٣} .... {١، ٣، ٥} (∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄).

(١١) ٠,٦٧ × ١٠٠٠ = ... (٦٧ ، ٦٧٠ ، ٦٧٠٠)

(١٢) الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى .... (نصف قطر، قطر، مماساً)

(١٣) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن إحتمال ظهور عدد أولى هو...
(١ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠ ، ٢)

(١٤) إذا كانت س ص ⊂ ص فإن س ∩ ص = ... (س ، ص ، ∅ ، ش)

الإمتحان بين إيديك ⑨ بالنجاح والتفوق الدائم ٢٠٢٠م إصلاح أ
٠١٠٠٢٥٧٧٢٧

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

⑤ ارسم المستطيل أ ب حـ ء الذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب حـ = ٣ سم ثم أوجد مساحة المستطيل أ ب حـ ء

الإجابة

الرسم

مساحة المستطيل = × = سم²

⑥ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم وارسم أ ء ⊥ ب حـ

الرسم

⑦ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٥ سم ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

الإجابة

الرسم

نوع المثلث س ص ع هو مثلث ....

⑧ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٦ سم ، ب حـ = أ حـ = ٥ سم ثم ارسم حـ ء ⊥ أ ب ثم أوجد بالقياس طول حـ ء

الإجابة

الرسم

طول حـ ء = سم

تذكر أن

① أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى قطر

② الوتر فى الدائرة هو القطر

③ عدد ارتفاعات أى مثلث = ٣

④ ارتفاعات المثلث تتقاطع جميعاً فى نقطة واحدة

- فى المثلث الحاد الزوايا داخل المثلث
- فى المثلث المنفرج الزاوية خارج المثلث
- فى المثلث القائم الزاوية عند رأس القائمة

⑤ محيط المربع = طول الضلع × ٤

ومساحته = طول الضلع × نفسه

٠١٠٠ ٧٢٥ ٧٧ ٢٧
المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

⑤ إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش ٤٥و٦ من الجنيه فما ثمن ٤و٢ متراً لأقرب جنيه ؟

الإجابة

ثمن قطعة القماش = ٤٥و٦ × ٤و٢

= ≈ جنيه

⑤ اشترى خالد كمبيوتر بمبلغ ٢٠٠٠ جنيه فدفع من ثمنه مقدماً ٢٥٠ جنيه وقسط الباقى على ٣٠ قسطاً شهرياً متساوياً ، احسب قيمة القسط الواحد

الإجابة

الباقى = ٢٠٠٠ - ٢٥٠ = جنيه

قيمة القسط = ÷ ٣٠ = جنيه

③ إذا كان ثمن قطعة الحلوى الواحدة ٧٥و٢ من الجنيه فما ثمن ١٠ قطع من نفس النوع ؟

الإجابة

ثمن الحلوى = ٧٥و٢ × ١٠ = جنيه

④ مصنع لإنتاج البدل الجاهزة لديه ٧٥و ٢٧٣ متراً من الصوف كم بدله يمكن إنتاجها إذا كانت البدلة الواحدة تحتاج ٢٥و٣ متراً من الصوف ؟

الإجابة

عدد البدل = ٧٥و ٢٧٣ ÷ ٢٥و٣

= بدلة

مسائل الاختيار

⑤ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء كلها متماثلة فى الحجم سحبت كرة عشوائياً ما إحتمال أن تكون الكرة المسحوبة

① حمراء =

② ليست بيضاء =

⑥ فصل دراسى به ٤٠ تلميذاً منهم ١٥ ولداً والباقى بنات إذا اختير تلميذ واحد عشوائياً فما احتمال أن يكون بنتاً ؟

الإجابة

عدد البنات = ٤٠ - ١٥ =

إحتمال أن يكون بنتاً = ـــــ =

⑦ كيس يحتوى على ٦ كرات حمراء ، ٩ كرات بيضاء والكرات متماثلة الحجم فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة

(أ) حمراء أو بيضاء = ـــــ =

(ب) أن تكون الكرة سوداء = ـــــ = ...

⑧ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فما إحتمال ظهور

① عدد أولى = ـــــ

② عدد فردى = ـــــ

③ عدد أكبر من ٥ = ـــــ

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

٤ رتب الكسور الآتية تصاعدياً :-

① $\frac{1}{2}$ ، ٠,٨ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٣

الإجابة ، ، ،

الأعداد تصاعدياً ، ، ،

② $\frac{1}{4}$ ، ٠,٨ ، $\frac{1}{2}$ ، ٠,٥٧

الإجابة ، ، ،

الأعداد تصاعدياً ، ، ،

③ $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ، ٠,٤ ، ٠,٤٣

الإجابة ، ، ،

الأعداد تصاعدياً ، ، ،

رتب الكسور الآتية تنازلياً :-

④ $\frac{3}{5}$ ، ٠,٨ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٣٦

الإجابة ، ، ،

الأعداد تنازلياً ، ، ،

⑤ ٠,٢ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{4}{5}$ ، ٠,٦٣

الإجابة ، ، ،

الأعداد تنازلياً ، ، ،

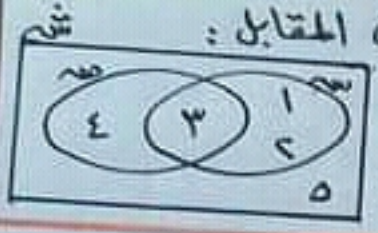
⑥ ٠,٦ ، $\frac{1}{2}$ ، ٠,٨٥ ، $\frac{2}{5}$

الإجابة ، ، ،

الأعداد تنازلياً ، ، ،

⑦ من شكل فن المقابل :

أوجد بطريقة السرد كلاً من :



① ش =

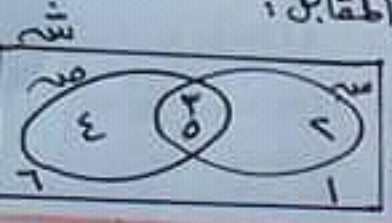
② س ∪ ص =

③ س ∩ ص =

④ س - ص =

⑧ من شكل فن المقابل :

اكتب بطريقة السرد كلاً من :



① ش =

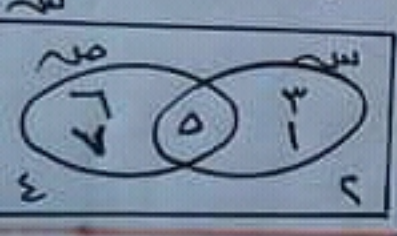
② س ∪ ص =

③ س ∩ ص =

④ ص' =

⑨ من شكل فن المقابل :

اكتب بطريقة السرد كلاً من :



① س ∪ ص =

② س ∩ ص =

③ ص - س =

④ س' =

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

(٣) أجب عما يأتى:

① ٦و٨٤ + ٥٧٣و٤٣
=
≃ (لأقرب جزء من عشرة)

② ٧و١٣٥٨ ÷ ١٠٠
=
≃ (لأقرب جزء من مائة)

③ ٧و٤٩ × ١٠٠٠ =

④ ٣و٦٨ - ١٣و٢٥٣
=
≃ (لأقرب جزء من مائة)

⑤ ٢٥٨٢و٧ + ٢١و٣٧
=
≃ (لأقرب جزء من ألف)

⑥ ٢٨١و٤٥ - ٦و٣٢
=
≃ (لأقرب جزء من عشرة)

⑦ ٩٨٦٤ ≃ (لأقرب عشرة)

⑧ $3\frac{3}{5}$ ≃ ٣ (لأقرب وحدة)

⑨ ٤٢و٧ ≃ (لأقرب عدد صحيح)

⑩ ٣٥٦٨ ÷ ١٠٠ =
≃ (لأقرب $\frac{1}{10}$)

⑪ ٩٦٨٢٧ ÷ ١٠٠٠ =
≃ (لأقرب $\frac{1}{100}$)

⑫ ٦و٢٣ ÷ ١٠٠ =

⑬ ٧و٩٥ × ١٠ =

⑭ ٢و٥٧٨١ ≃ (لأقرب جزء من مائة)

⑮ ٣٩ يوما = لأقرب أسبوع

⑯ ٠ ثم ٣ ثم L

⑰ L٣٥٠ ⑱ ٨٥٥ ⑲ ٧٥٤٥

⑳ ٨٤٧٤٤٥ ≃ ٨٧٤٤٥

㉑ ٧٧٥٤٣ ≃ ٤٣٤

㉒ ٨ ㉓ ٤ ㉔ ٠٤٧٥

㉕ ١٧٤٥١ ≃ ١٨٤٥١

㉖ ٧٤٤٥٤٢ ≃ ٧٤٥٤٠٤

㉗ ٠٤٥٥ ≃ ٠٤٥٥٠ ㉘ ٤٨٥٠٠

㉙ ١٣٤٥٩ ≃ ١٢٤٥٨٧

㉚ ١٤٨٤٥١ ≃ ١٤٨٤٣١

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦٠

(١٤) $\frac{٤}{٧} \div \frac{٣}{٧} = \ldots$ ($\frac{٣}{٢}$ أو $\frac{٤}{٧}$ أو $\frac{٣}{٧}$ أو $\frac{٤}{٣}$)

(١٥) $\{٣،٤\} \ldots \{٣،٤\}$ ($\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ أو $\not\subset$)

(١٦) ٣٫٦٤٨ $\simeq \ldots\ldots$ « لأقرب جزء من مائة » (٣٫٦٥ أو ٣٫٦٤٨ أو ٣٫٦٥ و ٣٫٦٥)

(١٧) إذا كان $\{٣،٤،٧\} = \{١+ص، ٤\}$ فإن ص = ... (٧ أو ٤ أو ٢ أو ٥)

(١٨) أصغر الكسور التالية هو .... ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{٢}{٥}$ أو $\frac{٥}{٨}$ أو $\frac{٢}{٩}$)

(١٩) إحتمال الحدث المؤكد = ... (صفر أو ١ أو ٢ أو $\varnothing$)

(٢٠) ٤٣ يوماً لأقرب أسبوع $\simeq$ ... أسابيع (٤ أو ٦ أو ٥ أو ٧)

(٢١) $\{٢،٤،٦\} \cap \{١،٢،٣\} = \ldots$
($\{٢،٤\}$ أو $\{٢\}$ أو $\varnothing$ أو $\{١،٢،٣،٤،٦\}$)

(٢٢) عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن إحتمال ظهور الكتابة = ...
(صفر أو ١ أو $\frac{١}{٢}$ أو ٢)

(٢٣) ٤٫١ × ٢٫٠ = ... (٨٫٢ أو ٨٢٠٠ أو ٨٢٫٠ أو ٨٢)

(٢٤) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه نصف طوله فإن محيطه = ... سم
(١٢ أو ١٨ أو ٢٤ أو ٣٠)

(٢٥) $\{٥+س\} \supset \{٩\}$ ، فإن س = ... (٤ أو ٥ أو ٩ أو ١٤)

(٢٦) $\frac{٢}{٣}$ السنة = ... شهراً (١٢ أو ١٠ أو ٨ أو ٦)

(٢٧) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $\{٥\}$ هو ... (صفر أو ١ أو ٢ أو ٥)

(١) ل (٢) ٧ (٣) ٤ ، ٥ (٤) ٣٫٧٥ (٥) $\frac{١}{٢}$ (٦) $\{٤\}$ (٧) ل

(٨) ١ (٩) $\frac{٥}{٨}$ (١٠) ل (١١) ٣٫٧٥ (١٢) $\not\subset$ (١٣) $\frac{٣}{٤}$ (١٤) ٢

أ/ صلاح أحمد ٠١٠٠٧٢٥٧٢٧

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) الكسر العادى $\frac{١}{٤}$ = ... «فى صورة عشرية»
(٠,٢٥ أو ٠,٣٥ أو ٠,٧٥ أو ٣,٤)

(٢) يوم الأربعاء .... مجموعة أيام الأسبوع (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ∅)

(٣) عدد إرتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ... إرتفاعات (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

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

(٥) إذا كان {س، ٥} = {٥، ٩، ٧} ، فإن س = ... (٥ أو ٧ أو ٩ أو ١٤)

(٦) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١، ٣، ٤} هو... (صفر أو ١ أو ٤ أو ٦)

(٧) س ∩ لا ش = ... (س أو ص أو ش أو ∅)

(٨) $\frac{٣}{٤}$ .... $\frac{٥}{٦}$ (> أو < أو ≥ أو ≤ أو =)

رد الامتحان بين إيديك

(٩) القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأى نقطة عليط هى ....
(قطر أو وتر أو نصف قطر أو مماس)

(١٠) ٧ .... {١٧، ٧٧} (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ∅)

(١١) ٢,٥٥ ÷ ٢٥ = ٢,٥٥ ÷ ... (٠,٠٢ أو ٠,٢٥ أو ٢٥ أو ٢٥٠٠)

(١٢) لرسم دائرة طول قطرها ٦ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم
(١٢ أو ٩ أو ٣ أو ٦)

(١٣) ٤٢ × ١٣٥ ÷ ١٠٠ = ... (١٣٥٤٢ أو ١٣٥٠٤ أو ١٣٥٤٢٠ أو ١٣٥٤٢٠٠)

⑦ < ⑥ ⑤ ⑭ ⑬ ⑫ ⑪ ⑩ ⑨ ⑧
① ⑤ ∈ ④ ٨ ③ ١ ② ٥ ① ٤ ⑧

-١٠٠٧٢٥ ٧٧٢٧٦
المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦
أسوار التفوق مع المتميز

(١٤) $\frac{٣}{٥}$ ٤ ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(١٥) $\frac{٢}{٥} = \frac{أ}{١٥}$ فإن أ = ...

(١٦) .... × ١٠٠ = ٤٢٫٥

(١٧) ٥٫٤ طن = ... كيلوجرام

(١٨) $\frac{١}{٣}$ أل $\frac{١}{٢}$ = ...

(١٩) العدد ٥٫٩٩٤ ≃ ٥٫٩٩ لأقرب جزء من ....

(٢٠) ٣٫٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(٢١) إذا كانت س ∝ ص فإن س ل ص = ...

(٢٢) المثلث الذى قياس زواياه ٢٠° ٥٠٫٧° ١١٠° يسمى ....

(٢٣) وتر الدائرة المار بمركزها هو ....

(٢٤) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى = ...

(٢٥) إحتمال أن يطير عصفور = ...

(٢٦) مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٦ سم فإن محيطه = ... سم

(٢٧) ١٣٥٫٤٢ ÷ ١٠٠ = ...

(٢٨) إذا كانت {٣، ٥، ٤} = {١ + س، ٣، ٤} فإن س = ...

(٢٩) {١، ٢، ٣، ٤، ٤٢} ∩ مجموعة الأعداد الأولية = ...

المتميز فى الرياضيات
أ/ صلاح أحمد
ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

توقعات الإمتحان ٢٠٢٠

الصف الخامس الابتدائى

توقعات أ/ صلاح أحمد للعام والتراكمى

د/ الإمتحان بين إيديك ، يناير ٢٠٢٠م

١ أكمل مايأتى:

(١) أصغر عدد أولى هو ....

(٢) إحتمال الحدث المؤكد = ...

(٣) ١٢و٠ × ٣و٠ = ...

(٤) تتقاطع إرتفاعات المثلث القائم الزاوية عند ....

(٥) من ..... أن تشرق الشمس من الغرب

(٦) المحور وتر فى الدائرة يسمى .....

(٧) إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س} فإن س = ...

(٨) $\frac{1}{4}$ ÷ ٣ = ...

(٩) العدد ٣٢٨ ≃ .... (لأقرب مائة)

(١٠) إذا كانت س ∝ ص فإن س ∩ ص = ...

(١١) اذا كان إحتمال نجاح تلميذ هو $\frac{٩}{١٠}$ فإن إحتمال رسوبه هو ....

(١٢) ٨و٧٦ × ١٠٠٠ =

(١٣) مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم فإن محيطه = ... سم