



الإمام علي

مركز
التعليم

24244233
01274577562

المراجعة النهائية
ليلة الامتحان

في

الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي



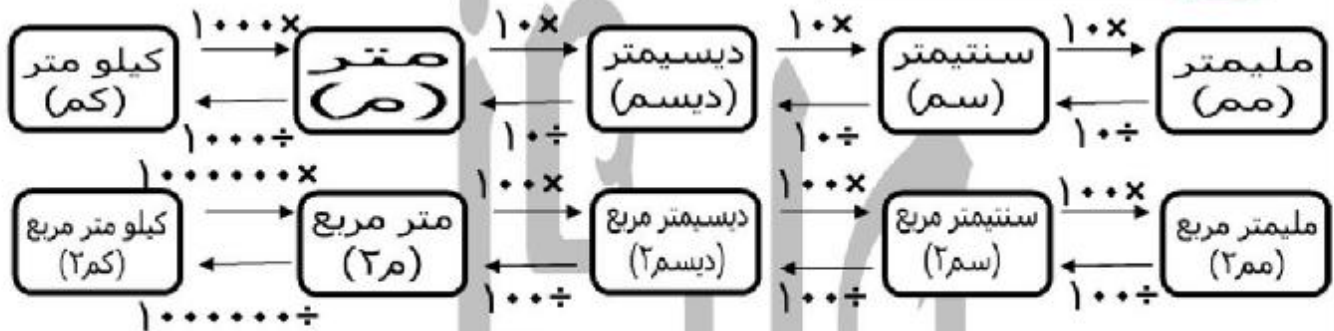
إعداد

أحمد عبد القوي

01112833917



تذكر أن :



تذكر أهم القوانين

- ١- اليوم = ٢٤ ساعة
- ٢- الأسبوع = ٧ أيام
- ٣- الكيلو متر = ١٠٠٠ متر
- ٤- الكيلو جرام = ١٠٠٠ جرام
- ٥- الجنية = ١٠٠ قرش
- ٦- الديسم = ١٠ سم
- ٧- عند المقارنة بين الكسور إذا تساوت المقامات فإن الكسر الذي بسطه أكبر هو الأكبر .
عند تساوي البسط فإن الكسر الذي مقامه أصغر هو الأكبر عند اختلاف المقامات نجنس الكسور .
- ٨- عند الضرب في ١٠ نذكر العلامة خطوة لليمين
عند الضرب في ١٠٠ نذكر العلامة خطوتين لليمين
عند الضرب في ١٠٠٠ نذكر العلامة ٣ خطوات لليمين .

- ٩- محيط المربع = طول الضلع $\times 4$
- ١٠- مساحة المربع = طول الضلع $\times$ نفسه
- ١١- محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه
- ١٢- أنواع المثلث بالنسبة لزواياه (قائم - منفرج - حاد)
- ١٣- أنواع المثلث بالنسبة لأضلاعه (متساوي الأضلاع - متساوي الساقين - مختلف الأضلاع)
- ١٤- أي مثلث له ٣ ارتفاعات ، المثلث الحاد : نقطة التلاقي داخل المثلث
المثلث المنفرج : نقطة تلاقي خارج المثلث
المثلث القائم : نقطة التلاقي عند الزاوية القائمة .

١٥- الاحتمال = $\frac{\text{عدد مرات وقوع الحدث}}{\text{عدد كل النواتج}}$

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسية :-

- ١- $3,0 \times 2,7 \dots\dots\dots 30 \times 0,27$ (= - > - <)
- ٢- $\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{8}$ (= - > - <)
- ٣- $\frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{4}$ (= - < - >)
- ٤- $7 \dots\dots\dots \{ 7, 17 \}$ ($\neq$ - $\Rightarrow$ - $\neq$ - $\supset$)
- ٥- $\{ 0, 4 \} \dots\dots\dots \{ 7, 3, 2 \}$ ($\neq$ - $\Rightarrow$ - $\neq$ - $\supset$)
- ٦- $\emptyset \dots\dots\dots \{ \}$ ($\neq$ - $\Rightarrow$ - $\neq$ - $\supset$)
- ٧- $\emptyset \dots\dots\dots \{ 3, 2 \}$ ($\neq$ - $\Rightarrow$ - $\neq$ - $\supset$)
- ٨- إذا كانت $A \Rightarrow B$ فـ A B ($\neq$ - $\Rightarrow$ - $\neq$ - $\supset$)

٩- { ٤ ، ١ } { ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ } ()

()

١٠- إذا كانت { ٤ ، ٣ } = { ٤ ، ص } فاه ص =

(٣ - ٤ - ٥ - ٧)

١١- عدد الارتفاعات لأي مثلث (١ - ٢ - ٣)

١٢- عدد ارتفاعات المثلث الحاد (١ - ٢ - ٣)

١٣- ارتفاعات المثلث القائم ارتفاع (٢ - ٣ - ٤)

١٤- أكبر وتر في الدائرة (نص القطر - وتر - قطر)

١٥- ارتفاعات المثلث الحاد تتقاطع جميعاً (خارج - داخل)

١٦- ٢٥٥ ÷ ٢٥ = ٢,٥٥ ÷ (٢,٥ - ٠,٢٥ - ٢٥ - ٢٥٠)

١٧- ٢,٢٥ ÷ ١,٥ = (١,٥ - ١٥ - ٠,١٥ - ٥٠٠)

١٨- ١٠ ÷ ١,٧ = (١٧ - ١,٧ - ٠,١٧)

١٩- ٢١,٣ × ١٠ = (٢,١٣ - ٢١٣ - ٠,٢١٣)

٢٠- إذا كان ٢٥٥ = ١٧ × ١٥ فاه ٢٥٥ = ١,٧ × (٢٥٥ - ٢٥,٥ - ٢,٥٥ - ٠,٢٥٥)

٢١- ٢,٥٧٨١ ≈ لأقرب جزء من مائة (٢,٥٨ - ٣ - ٢,٥٧٨)

السؤال الثاني :- أكمل ما يأتي :-

١- العدد ٤,٥٥٩ ≈ ٤,٦ لأقرب جزء من مائة

٢- ٧٦,٥١٤ ≈ لأقرب جزء من مائة

٣- ٠,٣٥٢٧ ≈ لأقرب جزء من ألف

٣- ٥,٥٤٩١ لأقرب جزء من مائة

٤- $\{ 0, 4 \} \cap \{ 6, 0 \} = \dots\dots\dots$

٥- $\{ 7, 2 \} \cup \{ 6, 4, 1 \} = \dots\dots\dots$

٦- إذا كانت $6 \Rightarrow \{ 3, 0, 2, 5 \}$ فإن $5 = \dots\dots\dots$

٧- $\{ 12, 6, 3, 2 \} \cap$ مجموعة عوامل العدد ٦ = $\dots\dots\dots$

٨- إذا كانت $0 \Rightarrow \{ 9, 7, 5+2 \}$ فإن $5 = \dots\dots\dots$

٩- $\{ 4, 3, 2, 1 \} \cap$ مجموعة الأعداد الأولية = $\dots\dots\dots$

١٠- إذا كانت $\{ 0, 5, 2 \} = \{ 4, 2, 5 \}$ فإن

$\dots\dots\dots = 5$ ، $\dots\dots\dots = 4$

١١- إذا كانت 5 ، 4 مجموعتان متباعدتان فإن $5 \cap 4 = \dots\dots\dots$

١٢- أي قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على دائرة هي $\dots\dots\dots$

١٣- دائرة قطرها ٦ سم فإن نصف قطرها = $\dots\dots\dots$ سم

١٤- نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي $\dots\dots\dots$ الدائرة

١٥- يستخدم $\dots\dots\dots$ في رسم الدائرة .

١٦- أكبر وتر في الدائرة يسمى $\dots\dots\dots$

١٧- قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ١ سم = $\dots\dots\dots$ سم

١٨- $100 \times 6,408 = \dots\dots\dots$

١٩- $31,8 \div 10 = \dots\dots\dots$

٢٠- $0,3 \times 0,20 = \dots\dots\dots$

٢١- $109,1 \div 1000 = \dots\dots\dots$

$$..... = 10 \times 4,380.7 - 22$$

$$..... = 120 \div 4370 - 23$$

$$..... = 0,20 \times 0,3 - 24$$

السؤال الثالث :- أ/ رتب الكسور الآتية تنازلياً :-

$$1- \left(\frac{1}{2} - 0,8 - \frac{1}{4} - 0,3 \right)$$

.....

$$2- \left(\frac{5}{7} - \frac{1}{7} - \frac{2}{7} - \frac{4}{7} \right)$$

.....

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :-

$$1- \left(\frac{1}{2} - 0,8 - \frac{1}{4} - 0,3 \right)$$

.....

٥/

١- إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٤٥ جنيه . فما ثمن المتر .

٢- إذا كان ثمن قطعة حلوى ٢,٥ جنيه فما ثمن ٢٥ قطعة .

٣- اشترى احمد ١٢ علبة عصير سعر الواحدة ١,٧٥ جنيه فما دفع .

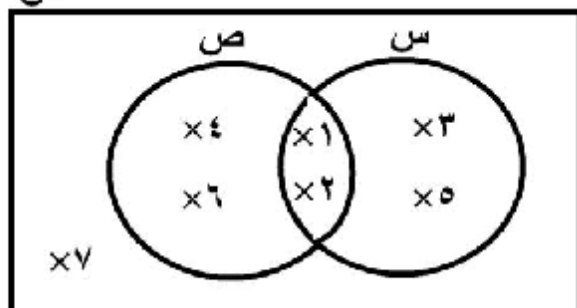
٤- ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر تم تقسيمه الي قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر . اوجد عدد هذه القطع .

٥- وزع مبلغ ٣٦٢,٥ جنيه بالتساوي علي عدد من الفقراء . فاذا كان نصيب كل منهم ١٤,٥ جنيه . احسب عدد الفقراء

٦- برميل به ٢٣٦,٢٥ كجم يراد تعبئته في زجاجات بحيث يكون في كل زجاجة ٠,٧٥ كجم . احسب عدد الزجاجات .

السؤال الرابع :-

ش



..... = $S - V$

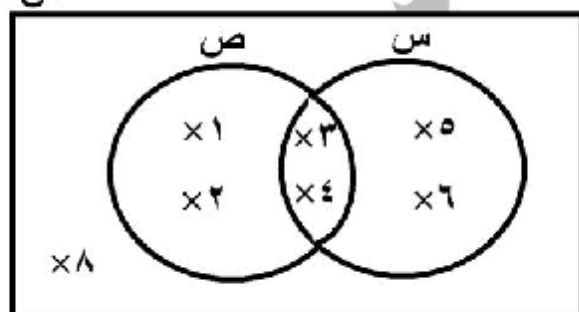
..... = $V - S$

..... = $S \cap V$

..... = $S \cup V$

..... = S^c

ش



..... = $S \cap V$

..... = $S \cup V$

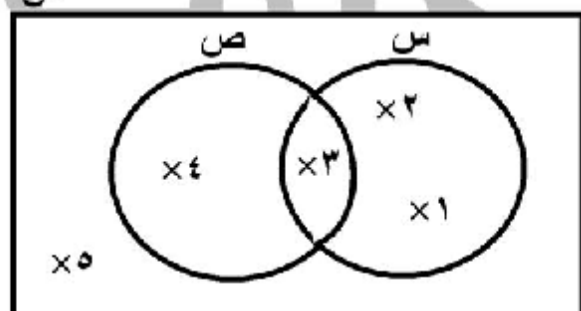
..... = S^c

..... = $S - V$

٣- إذا كانت : $S = \{1, 2, 3\}$ ، $V = \{1, 0\}$ أوجد :-

..... = $S \cup V$ = $S \cap V$ = $S - V$

ش



..... = $S \cap V$

..... = $S - V$

..... = $S \cup V$

..... = S^c

٥- اذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{ 0, 1, 3, 5, 7, 9 \}$ وكانت
 $A = \{ 0, 1, 3, 5 \}$ ، $B = \{ 0, 9 \}$ ارسم شكل في الذي يمثل
 المجموعات A ، B ، S ثم اوجد $A \cap B$ $A \cup B$ $A - B$ $B - A$

٦- اذا كانت $A = \{ 2, 3, 4 \}$ ، $B = \{ 1, 3, 5 \}$ فارسم شكل في
 للمجموعتين A ، B ثم اوجد $A \cap B$

٧- اذا كانت $S = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ ، $A = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ ارسم شكل
 فيه ثم اوجد $A - B$ $B - A$ $A \cup B$ $A \cap B$

السؤال الخامس :- /

١- عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال ظهور :

أ/ عدد زوجي

ب/ عدد أكبر من ٤

- ٢- كيس يحتوي علي ٣ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء و ٥ كرات صفراء و جميع الكرات متساوية في الحجم اذا سحبت كرة عشوائية فما احتمال ان تكون:
- أ/ الكرة بيضاء .
 - ب/ الكرة ليست حمراء
 - ج/ الكرة سوداء

- ٣- ألقى حجر نرد مرة واحدة . احسب احتمال ان يظهر علي الوجه العلوي :
- أ/ عدد زوجي .
 - ب/ عدد أولي .

- ٤- كيس يحتوي علي ٥ كرات بيضاء و ٦ كرات حمراء . فما احتمال ظهور :-
- أ/ بيضاء
 - ب/ ليست حمراء
 - ج/ بيضاء و حمراء

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٥- الجدول التالي يبين نتيجة استطلاع آراء ١٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة :-

اللعبة	كرة القدم	كرة السلة	كرة اليد
عدد الآراء	٥٠	١٠	٤٠

- ١- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة القدم .
- ٢- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة السلة .
- ٣- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة اليد .

ج/ ١- ارسم دائرة مركزها م و طول نصف قطرها ٤ سم . ارسم اب قطراً فيها و ارسم أج وتراً فيها ثم ارسم ب ج وقس طوله .

٢- ارسم دائرة طول قطرها ٥ سم . اب قطراً فيها ثم ارسم أج وتراً طوله ٣ سم ثم ارسم ب ج أوجد : ١- طول ب ج ٢- محيط الشكل أ ب ج

٣- ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه $أب = ٣سم$ ، $ب ج = ٤سم$ ،
أ ج = ٥سم ما نوع المثلث مع حيث زواياه .

٤- ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه $أب = ٥سم$ ، $ب ج = ٤سم$ ، أ ج = ٦سم .

٥- ارسم المثلث س د ع الذي فيه $س د = د ع = ع س = ٥سم$
ثم اسم ع ، عمودي علي س د .

٦- ارسم المثلث أ ب ج المتساوي الأضلاع طول ضلعه ٥سم ثم ارسم العمود
أء مع الرأس أ علي ب ج