معهد الصليبيخات الديني المتوسط للبنين

****

قسم الرياضيات

أسئلة متابعة الرياضيات

الفترة الدراسية الثانية

الصف السادس

٢٠٢٤ ــ ٢٠٢٥ م

أسئلة المتابعة لا تغني عن الكتاب المدرسي

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

السؤال الأول **أوجد الناتج في أبسط صورة :**

$٣\frac{١}{٦} + ٤\frac{١}{٣} =$	$٩\frac{٢}{٣} + ٤\frac{٣}{٥} =$
$٨\frac{٢}{٩} + ٣\frac{١}{٦} =$	$٩\frac{٣}{٤} + ٤\frac{٥}{٨} + ٣\frac{١}{٦} =$
$٨\frac{٣}{٥} - ٣\frac{١}{٢} =$	$٩\frac{٣}{٤} - ٤\frac{١}{٥} =$
$٩\frac{١}{٢} - ٣\frac{٣}{٤} =$	$٨\frac{١}{٧} - ٤\frac{٢}{٣} =$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$\frac{٥}{١٤} \times \frac{٧}{٥} =$

$\frac{٣}{٥} \times ٤\frac{٢}{٣} =$

$٣\frac{١}{٥} \times ١\frac{٧}{٨} =$

$٥\frac{٢}{٥} \times ١\frac{١}{٩} =$

$٦\frac{٣}{٤} \div ١\frac{١}{٨} =$

$٢\frac{٧}{١٠} \div ١\frac{١}{٢} =$

$٤\frac{١}{٥} \div ١\frac{٢}{٥} =$

$١\frac{٣}{٨} \div ٣\frac{٤}{٦} =$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تم حفر بئر في اليوم الأول بعمق $٩\frac{٢}{٣}$ كم وفي اليوم الثاني بعمق $٧\frac{١}{٥}$ كم .

أوجد ما تم حفره خلال اليومين

اشتري أحمد $٩\frac{١}{٥}$ جالون من الصبغ ، استخدم $٦\frac{٣}{٤}$ جالون لصباغة حائط .

احسب عدد الجالونات التي بقيت معه

إذا كان ثمن القلم $٢\frac{١}{٤}$ دينار . فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه

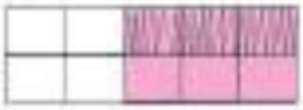
إذا كان سعر المتر من قماش القطن $٣\frac{١}{٢}$ دينار .

فكم متر يستطيع أن يشتري محمد بـ ٩١ دينار

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أولاً، في البنود من (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة،

١ عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم $\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٢}$ 	أ	ب
٢ $\frac{٧}{١٠} + \frac{٣}{١٠} ٤ = ٥$	أ	ب
٣ $٣ - \frac{٥}{٦} ١ = \frac{٥}{٦} ٢$	أ	ب
٤ $\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	أ	ب
٥ $٣٠ \div \frac{١}{٤} = \frac{١}{٢} ٧$	أ	ب

ثانياً، لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٦ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٨} =$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٣}{٨}$ ج $\frac{٢}{٦}$ د $\frac{٣}{٤}$

٧ $\frac{١}{٤} ١ - \frac{١}{٢} =$

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د ١

٨ ناتج $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧}$ في صورة عدد كسري هو:

أ $٥ \frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٤}{٣٥}$ ج $٥ \frac{٢}{٥}$ د $\frac{٢٨}{٥}$

٩ أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٧} ٣ \times \frac{٩}{١٠} ٥٩$ هو:

أ ١٨ ب ٦٠ ج ١٨٠ د ١٨٠٠

١٠ إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي:

أ ٩٠ ب ٧٥ ج ٢٥ د ١٠٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

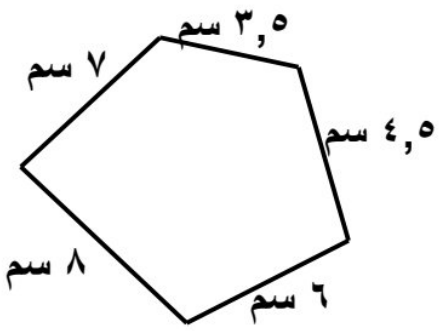
أكمل مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

- ١٥٠ مم = ☐ سم
- ٧,٣ كم = ☐ م
- ١,٣ طن = ☐ جم
- ☐ كيلو لتر = ٢٠٧٠٠٠ لتر

أوجد ناتج ما يلي :

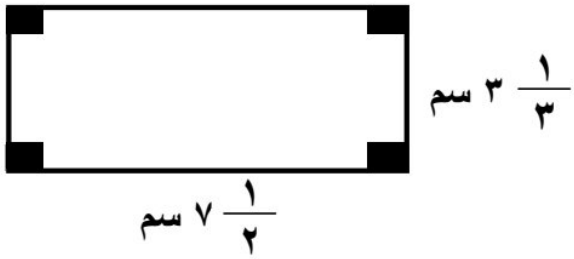
- $\sqrt{١٦} - ٣١٤ - (١٠)^{٢}$
- $٣٩ \div \sqrt{٩} + ٦$

في الشكل المقابل : أوجد المحيط



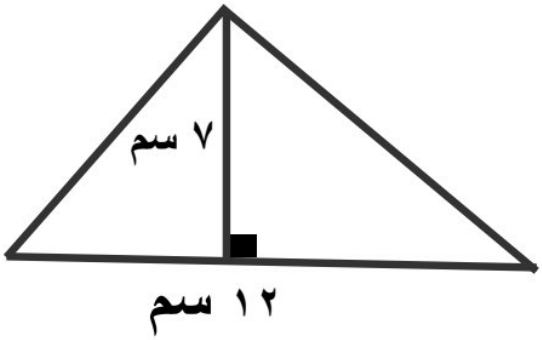
المحيط =

أوجد مساحة المنطقة المستطيلة :



المساحة =

في الشكل المقابل : أوجد مساحة المنطقة المثلثة

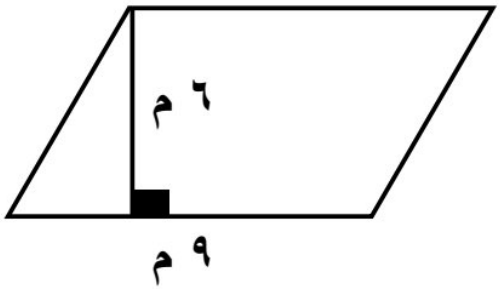


المساحة =

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

في الشكل المقابل : أوجد مساحة متوازي الأضلاع

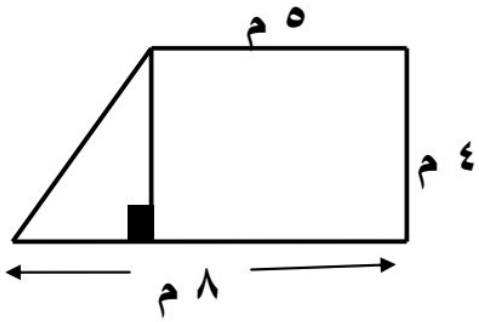


المساحة =

أوجد مساحة منطقة على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته ٣,٥ م ، وارتفاعه ٢,٦ م

المساحة =

أوجد مساحة الشكل المقابل :

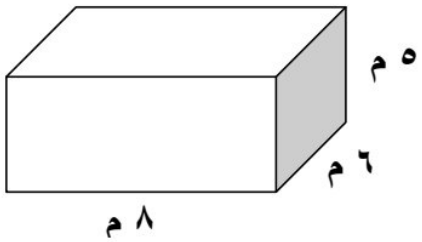


مساحة المستطيل =

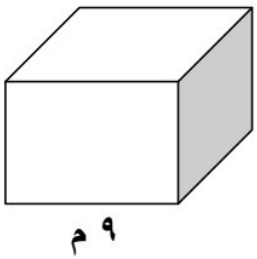
مساحة المثلث =

مساحة الشكل =

في الشكل المقابل : أوجد الحجم



الحجم =



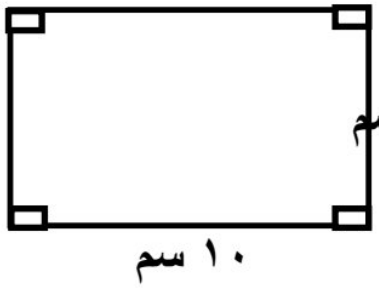
الحجم =

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

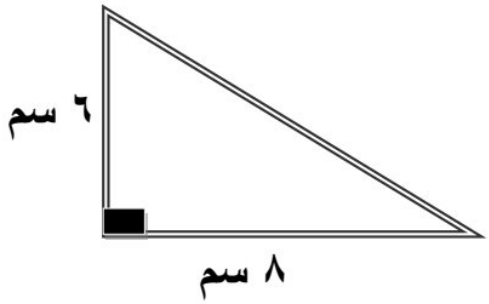
أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أوجد مساحة الأشكال التالية :

مساحة المستطيل =



مساحة المثلث =



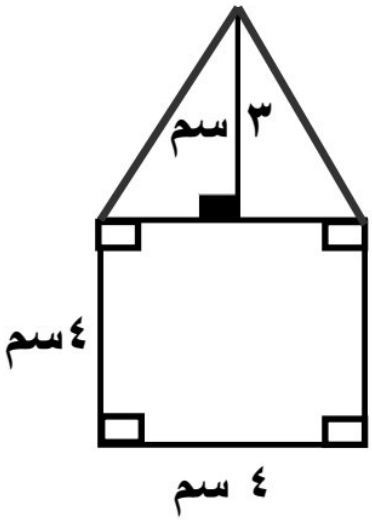
مساحة المتوازي =

أوجد مساحة الشكل المقابل :

مساحة المربع =

مساحة المثلث =

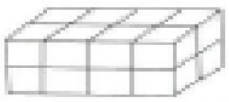
مساحة الشكل =



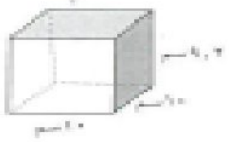
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أولاً : في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١ ٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلومتر	أ	ب
٢ في الشكل المقابل محيط المضلع = $\frac{١}{٢}$ ١٢ سم	ب	أ
٣ في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه المكعب = ٢٠ سم^{٢} حيث (كل وحدة طول ضلعها ١ سم) 	أ	ب
٤ في الشكل المقابل : مساحة متوازي الاضلاع = ٣٢ سم^{٢}	ب	أ

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٥ حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المقابل = 

أ ٩,٢ سم^{٣} ب ٩٢٠٠ سم^{٣} ج ٩٢ سم^{٣} د ٩٢٠ سم^{٣}

٦ ٠,٠٣ لتر =

أ ٣ مليلتر ب ٠,٠٠٠٣ مليلتر ج ٣٠ مليلتر د ٠,٠٠٣ مليلتر

٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث =

أ ٢٠ سم^{٢} ب ٤٠ سم^{٢} ج ٨٠ سم^{٢} د ٢٨ سم^{٢}

٨ ٤٠٠٠٠ ÷ =

أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠ ج ٢٠ د ٢

٩ مربع العدد ٦ =

أ ٦ ب ١٢ ج ٢٤ د ٣٦

١٠ في الشكل المقابل مساحة المستطيل =

أ ٢٨,٦ سم^{٢} ب ٤٣٠ سم^{٢} ج ٠,٤٣ سم^{٢} د ٤٣ سم^{٢}

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أوجد ناتج ما يلي:

$+٣ + -٧ =$	$-٤ + -٥ =$
$+١٢ + -٩ =$	$+٨ + -٨ =$
$+٩ + -١٥ =$	$-١١ + -١٩ =$
$+٧ - -٣ =$	$-٩ - -٦ =$
$+٤ - +٩ =$	$-٨ - +٢ =$

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعدياً :-

$-٤ ، +٧ ، ٠ ، -٧ ، +٥$

الترتيب التصاعدي هو

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً :-

$-٣ ، +٥ ، ٠ ، -٦ ، +١$

الترتيب التنازلي هو

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

حل المعادلات التالية :

ل + ١٢ = ٩٣	ك ــ ١٥ = ٣٥
س ÷ ٤ = ٥	٦ × ص = ٢٤
س + $^{+}$٩ = $^{+}$٢	ع ــ $^{+}$٦ = $^{+}$١١
ص + $^{-}$٧ = $^{+}$٥	م ــ $^{-}$٦ = $^{-}$٤
أ + ٢,٣ = ٩,٧	ح ــ ٦,٤ = ٥,٦

اكتب كلا من العبارات الرياضية على شكل عبارة جبرية (باستخدام المتغير)

عدد زائد ٧ .....

عدد مقسوم علي ١٥ .....

ثلاثة أمثال عدد ما .....

ثلث عدد .....

أقل من عدد بـ ١٠

ضعف عدد ما .....

ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ .....

ناتج ضرب عدد بالعدد ٩ .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أولاً : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١	$-٣ > -٤٥$	(أ) (ب)
٢	$+٩ - +٩ = ٠$	(أ) (ب)
٣	المعكوس الجمعي للعدد $+٧$ هو -٧	(أ) (ب)
٤	إذا كان $أ - -٣ = +١٥$ فإن $أ = +١٨$	(أ) (ب)

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٥ الأعداد المرتبة تنازليا هي :

(أ) $+٣ ، +١ ، ٠ ، -٥ ، -١٢$ (ب) $-١٢ ، -٥ ، ٠ ، +٣ ، +١$

(جـ) $-١٢ ، -٥ ، ٠ ، +٣ ، +١$ (د) $+٣ ، +١ ، -٥ ، -١٢ ، ٠$

٦ $-٨ - -٨ =$

(أ) -١٦ (ب) $+١٦$ (جـ) $+٨$ (د) صفر

٧ $+٣ - -٢ =$

(أ) $-٣ + -٢$ (ب) $+٣ + -٢$ (جـ) $+٣ + +٢$ (د) $-٣ + +٢$

٨ إذا كان $س \div ٤ = ٠,٥$ فإن $س =$

(أ) ٢ (ب) ٢٠ (جـ) ٠,٢ (د) ٠,٠٢

٩ التعبير الجبري لـ « ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ » هو :

(أ) $١ - س^{٢}$ (ب) $س^{٢} - ١$ (جـ) $١ - ٢س$ (د) $٢س - ١$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي : $\frac{٢}{١٠} = \frac{ن}{٢٠}$	أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي : $\frac{٣}{ن} = \frac{١٥}{٢٤}$
يبلغ ثمن ٣ قصص ١٨ ديناراً . كم قصة تستطيع أن تشتري ب ٤٢ ديناراً	تسع ٤ صفحات في ألبوم صور ٣٢ صورة . كم صورة من القياس نفسه تسعها ٣ صفحات
تبلغ كلفة ٤ علب من زيت المحرك ٢٤ دينار . أوجد كلفة العلبة الواحدة .	يبلغ ثمن ٩ قصص للأطفال ٤٥ دينار . أوجد ثمن القصة الواحدة .
أوجد المسافة الحقيقية : مقياس الرسم ١ سم : ٣ كم الخريطة = ٦ سم	إذا كان البعد بين مدينين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أولاً : في البنود (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩	ب	ب
إذا كان $\frac{٢}{٦} = \frac{ن}{١٥}$ فإن ن = ١٠	أ	أ
النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكوّنان تناسب .	ب	ب
إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس .	ب	ب

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٦ في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي : △△△△○○

أ) ٢ : ٦ ب) ٦ : ٢ جـ) ٢ : ١ د) ١ : ٢

٧ إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{١٠}{١٤} = \frac{ن}{٢١}$ هي:

أ) ٢١٠ ب) ١٥ جـ) ٧ د) ٥

٩ إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو:

أ) ٢ دينار ب) ٤ دنانير جـ) ٨ دنانير د) ١٦ دينار

١٠ تباع ٨ بطاقات بدينار واحد . اشترى سالم ٢٠ بطاقة فإن المبلغ الذي دفع هو :

أ) ٦,٥٠٠ دينار ب) ٢,٠٠٠ دينار جـ) ٢,٥٠٠ دينار د) ٣,٠٠٠ دينار

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

قارن بوضع > أو < أو =

٣٣ % ◯ $\frac{١}{٣}$

٣٦ % ◯ ٣,٦

$\frac{١}{٢}$ ◯ ٥٠ %

$\frac{١}{١٠}$ ◯ ١ %

أكمل الجدول التالي

الكسر	الكسر العشري	النسبة المئوية
	٠,٣٥	
$\frac{٣}{٤}$		
		٨٠ %

إذا كانت زكاة المال = ٢,٥ % من قيمة المال
احسب قيمة زكاة المال الواجبة لمبلغ ٢٥٠٠ دينار

أخرج أحمد زكاة أمواله فبلغت ١٥٠ ديناراً .
أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .
علماً بان زكاة المال = ٢,٥ % من قيمة المال

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع .
السعر الأصلي ٣٥٠ دينار
نسبة الخصم ١٠ %

قيمة الخصم =

سعر البيع =

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع .
السعر الأصلي ٢٢٠ دينار
نسبة الخصم ٣٠ %

قيمة الخصم =

سعر البيع =

أوجد قيمة ٢٠ % من ٢٢٠

أوجد قيمة ١٢,٥% من ٢٠٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أولاً : في البنود (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١ ٠,٠٧ = ٧٠ ٪	(أ)	(ب)
٢ إذا كان السعر الأصلي لساعة ٣٠٠ دينار وسعرها بعد الخصم ١٥٠ دينار فإن النسبة المئوية للخصم هي ٥٠ ٪	(أ)	(ب)
٣ الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ ٪	(أ)	(ب)
٤ النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥ ٪	(أ)	(ب)
٥ إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول فإن زكاة ماله هي ١٦٠٠ دينار .	(أ)	(ب)

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٦ النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

٧ النسبة المئوية ٢,٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة :

(أ) $\frac{٢٥}{١٠٠٠}$ (ب) $\frac{٥}{٢٠٠}$ (ج) $\frac{١}{٤٠}$ (د) $\frac{١}{٤}$

٨ ٧,٥ ٪ من ٥٠٠ =

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (ج) ٣,٧٥ (د) ٠,٣٧٥

٩ إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :

(أ) ٣٢٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠ دينار (ج) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار (د) ٣٢٠٠٠٠٠٠ دينار

١٠ إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ دينار وكان عليها خصم ١٠ ٪ فإن سعر البيع هو:

(أ) ٣٦٠ دينار (ب) ٣٩,٦ دينار (ج) ٣٦ دينار (د) ٣٢,٤ دينار

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

من تجربة إلقاء مكعب مرقم منتظم ثم قطعة نقود نقدية .
ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضح جميع النواتج الممكنة
ثم أوجد عدد النواتج الممكنة

عدد النواتج =

من الجدول المقابل : ارسم مخطط الشجرة البيانية
لتوضح جميع النواتج الممكنة ثم أوجد عدد النواتج الممكنة

عدد النواتج =

عصير الفواكه	حجم الكوب
فراولة	صغير
برتقال	متوسط
تفاح	كبير

عدد النواتج =

باستخدام مبدأ العد أوجد عدد النواتج الممكنة

- من الشكل المقابل : أوجد عدد النواتج الممكنة
- ٥ أنواع خضار ، ٧ أنواع من الفاكهة .

  عدد النواتج =
- ١٢ لوناً ، ٤ بطاقات .

  عدد النواتج =
- ٣ أنواع من الجبنة ، ٣ أنواع من الخضار

  عدد النواتج =
- ٤ أنواع من المربى ، ٤ أنواع من الخبز ، ٣ أنواع من الزبدة

  عدد النواتج =

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

في تجربة رمي مكعب مرقم من ١ إلي ٦ مرة واحدة ، أوجد ما يلي :

- احتمال الحصول على العدد ٥ =
- احتمال عدم الحصول على العدد ٥ =
- احتمال الحصول على عدد أولي =
- احتمال الحصول على العدد ٧ =
- احتمال الحصول علي عدد زوجي =

بالنظر إلي الدوارة المقابلة : أوجد ما يلي :

- احتمال الحصول على العدد ١ =
- احتمال عدم الحصول على العدد ٢ =
- احتمال الحصول على العدد ٤ =
- احتمال الحصول على العدد ١ أو ٤ =
- احتمال الحصول على عدد زوجي =
- احتمال الحصول على العدد ٤ أو عدم الحصول على ٤ =

استعن بالدوارة المقابلة : ، أوجد ما يلي :

- احتمال (ظهور ب) =
- احتمال (ظهور ج) =
- احتمال (عدم ظهور ج) =
- احتمال (ظهور ب أو ج) =
- احتمال (ظهور د) =

كتب كل حرف من كلمة كفايات علي بطاقات ووضعت في كيس

لنفترض أنك التقطت بطاقة من دون النظر داخل الكيس .

أوجد ما يلي

- احتمال (التقاط الحرف ك) =
- احتمال (التقاط الحرف ت) =
- احتمال (التقاط الحرف أ) =
- احتمال (عدم التقاط الحرف ت) =
- احتمال (التقاط الحرف ش) =
- احتمال (عدم التقاط الحرف ف أو ي) =

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة متابعة للصف السادس الفترة الدراسية الثانية

أولاً : في البنود (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١ عدد نواتج رمي قطعة نقود معدنية مرتين متتالين هو ٤ نواتج		
٢ إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعين من الجبن فإن عدد النواتج الممكنة لإختيار شطيرة هي ٦ نواتج .		
٣ احتمال ظهور العدد ٢ عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) = $\frac{١}{٣}$		
٤ احتمال أن يقف المؤشر في الدَّوّارة على اللون الأحمر = $\frac{١}{٦}$		
٥ عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن احتمال ظهور العدد ٤ حدث ممكن .		

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٦ صندوق به كرات ملونة كما في الشكل المقابل فإن احتمال أن تسحب خلود كرة حمراء =

(أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) ١ (جـ) صفر (د) $\frac{٥}{٨}$

٧ عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن إحتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :

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

٨ عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو :

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٦}$

١٠ احتمال أن يقف مؤشر الدَّوّارة على لون ليس أخضر هو :

(أ) ١ + $\frac{١}{٦}$ (ب) ١ - $\frac{١}{٦}$ (جـ) ١ - $\frac{١}{٣}$ (د) ١ - $\frac{١}{٢}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner