

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



نموذج اختبار نافس مع الحل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:26:24 2024-03-27

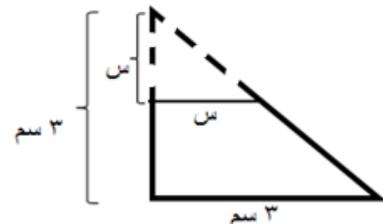
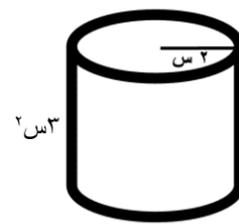
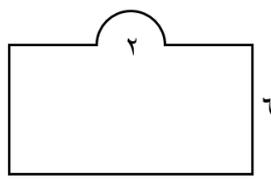
التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

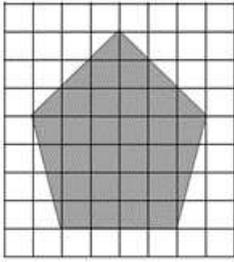


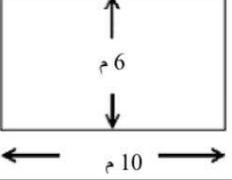
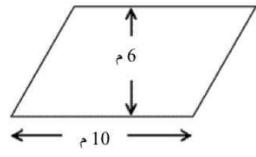
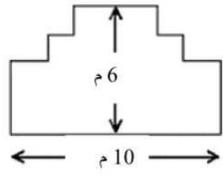
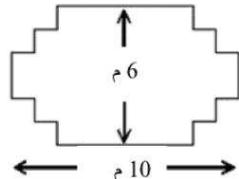
المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حلول أوراق عمل الفصل الثامن	1
أوراق عمل الفصل الثامن تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	2
رابط تحميل كتاب الفصل الثالث 1445هـ	3
الاختبار القبلي المحاكى لاختبارات نافس	4
أوراق عمل شاملة 1445هـ	5

١		<p>بيِّن التمثيل البياني النتائج التي حصل عليها سليمان عند إجراء تجربة لإيجاد احتمال الحصول على: ٠، ١، ٢، ٣ صور عند إلقاء ثلاث قطع نقدية ٢٢ مرة على الأرض. ما احتمال الحصول على ثلاث صور في الرمية القادمة؟</p> <p>نتائج إلقاء ٣ قطع نقدية</p>					
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{22}$	د	$\frac{1}{11}$
٢		<p>افترض أنك بدأت مشروعاً لبيع المأكولات وكانت تكلفة التجهيزات الأولية ١٥٠٠ ريالاً، وتكلفة تجهيز الوجبة الواحدة (س) هي ٢٠ ريالاً، وسعر بيعها ٣٠ ريالاً. النظام الذي يعبر عن التكلفة الكلية (ك) والإيرادات (د) هو:</p>					
أ	$ك = ١٥٠٠ + ٢٠س$	ب	$ك = ١٥٠٠ - ٣٠س$	ج	$ك = ١٥٠٠ + ٣٠س$	د	$ك = ١٥٠٠ - ٢٠س$
٣		<p>صممت سعاد قطعة زجاجية كما في الشكل المجاور. ما محيط هذه القطعة؟</p>					
أ	٨٨	ب	٩٦	ج	١٠٠	د	١٠٨
٤		<p>إذا كان محيط أرض مربعة الشكل بعدها ٣س يساوي محيط أرض مستطيلة الشكل وبعدها (س، ٣س+٤)، فإن س تساوي:</p>					
أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	٢	د	٤
٥		<p>تريد مها تركيب خزانة في إحدى الغرف، إذا كانت أجرة العامل ٥٠ ريالاً مضافاً إليها ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل بعد الساعة الأولى، ما تكلفة تركيب الخزانة إذا استغرق العامل ساعتين ونصف؟</p>					
أ	١١٠ ريالاً	ب	١٠٠ ريالاً	ج	٩٠ ريالاً	د	٨٠ ريالاً
٦		<p>اشترت روان حاسوباً بقيمة ٤٠٠٠ ريالاً، فإذا علمت أن سعره ينخفض بصورة خطية وكانت قيمته بعد سنتين ٢٥٠٠ ريالاً، فما مقدار الانخفاض السنوي في سعره؟</p>					
أ	٢٥٠٠ ريالاً	ب	١٢٥٠ ريالاً	ج	٧٥٠ ريالاً	د	١٥٠٠ ريالاً

٧	إذا كان الوزن الطبيعي الصحي للأرنب هو ٥ كجم بزيادة أو نقص كجم واحد. المتباينة الصحيحة التي تمثل الأوزان غير الصحية للأرنب هي:						
أ	$ س \leq ٥$	ب	$ س - ٥ \leq ١$	ج	$ س + ٥ \leq ١$	د	$ س + ٥ = ١$
٨	إذا كانت رسوم جلسة ترفيهية في منتج ما ١٥٠ ريالاً للساعة الواحدة بالإضافة إلى ٥٠ ريالاً سعر تذكرة لجميع ألعاب المنتج، فإذا حجز سعيد جلسة لمدة أربع ساعات مع تذكرة ألعاب لابنه فإن إجمالي ما دفعه سعيد:						
أ	٦٠٠ ريالاً	ب	٦٥٠ ريالاً	ج	٧٥٠ ريالاً	د	٨٠٠ ريالاً
٩	قصت سارة زاوية من مثلث قائم الزاوية طول كل من ضلعي القائمة فيه ٣ سم، فإذا كان القص موازياً لأحد ضلعي القائمة، وطول الجزء المقصوص من ضلع القائمة الآخر (س) سم، فالعلاقة التي تمثل مساحة الجزء المتبقي من المثلث هي:						
							
أ	$\frac{٩}{٢} + \frac{٣}{٢} س$	ب	$\frac{٩}{٢} - \frac{١}{٢} س$	ج	$\frac{٣}{٢} س - \frac{٩}{٢}$	د	$٩ + ٣س$
١٠	يريد خالد أن يرسل عدداً من الرسائل بالبريد، علماً بأن ثمن الطابع الذي سيلصقه على كل رسالة ٢,٢٥ ريالاً، كما يريد أن يرسل طرداً بريدياً أجرة إرساله ٢٩,٧٥ ريالاً، أيّ العبارات الآتية تبين عدد الرسائل التي يمكن أن يرسلها خالد إذا كان المبلغ الذي رصده لذلك هو ٥٠ ريالاً؟						
أ	$٥٠ \geq ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥س$	ب	$٥٠ > ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥س$	ج	$٥٠ \leq ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥س$	د	$٥٠ < ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥س$
١١	أرادت هند أن تملأ الإناء التالي بالماء، فما كمية الماء التي تحتاجها؟						
							
أ	٦ س ^٣ ط	ب	٦ س ^٢ ط	ج	١٢ س ^٢ ط	د	١٢ س ^٣ ط
١٢	جمع محمد من أصحابه مبلغ ٦٠٠ ريالاً لفرش مصلى المدرسة ودهانه، إذا كان سعر المتر الواحد للسجاد ٢٠ ريالاً فإن ما جمعه محمد:						
							
أ	يكفي للفرش فقط ولا يكفي للدهان	ب	يكفي للفرش والدهان	ج	لا يكفي للفرش	د	يكفي للفرش فقط

١٣	أ	١٢٥	ب	١٠٠	ج	٨٠	د	٧٥
عندما يوفر أحمد $\frac{2}{5}$ مصروفه الشهري يكون لديه ٥٠ ريالاً بنهاية الشهر . ما العدد الممثل ل ٨٠٪ من مصروفه الشهري؟								
١٤	أ	٣٢-	ب	٤٨-	ج	٣٢	د	٤٨
لاحظ خالد أن درجة الحرارة ازدادت في أحد أيام الصيف ٨ درجات خلال ساعات النهار لتسجل ٤٠ درجة مئوية، فما درجة الحرارة لهذا اليوم قبل الزيادة؟								
١٥	أ	أقل من ٢٨٨٠ عبوة	ب	أكثر من ٢٨٨٠ عبوة	ج	أكثر من ٢٦٣٠ عبوة	د	أكثر من ٢٥٠ عبوة
يبلغ خط إنتاج مصنع ٢٦٣٠ عبوة في فترة معينة، وهي تقل ب ٢٥٠ عبوة في نفس الفترة عن العام الماضي، فكم يكون الإنتاج الكلي للعبوات لكي يصبح خط الإنتاج أفضل من العام الماضي؟								
١٦	أ	٢١	ب	٢٠	ج	١٩	د	١٨
اشترى تاجر نوعين من الدهان، الأول بقيمة ١٥ ريالاً، اشترى منه ٢٠ علبةً، والثاني بسعر ٣٠ ريالاً، اشترى منه ١٠ علب. إذا قام بخلط الكميتين معاً، فما سعر العلبة الواحدة من الخليط بالريال؟								
١٧	أ	١٥٠٠	ب	١٢٠٠	ج	٨٠٠	د	٤٠٠
يدور الأب حول المضمار دورة كاملة ويدور الابن $\frac{2}{3}$ المضمار في نفس الوقت، إذا كان طول المضمار ٥٠٠ م فكم المسافة التي يقطعها الابن إذا كان الأب قد أكمل ٣ دورات؟								
١٨	أ	٤٢	ب	١١٠	ج	٢٢٠	د	٤٤١
اشترى محمد أرضاً مستوية مستطيلة الشكل، محيطها يساوي ٤٢ متراً، وأراد زراعتها بالقمح. فما أكبر مساحة للأرض التي يمكن لمحمد زراعتها بالقمح؟								
١٩	أ	٣٠	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٢٧
احسب مساحة الخماسي الموضح بالشكل بدلالة المربعات؟ 								
٢٠	أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣
تقدم إحدى المكتبات عرضاً حيث تباع الكتب ذا الغلاف المجلد بمبلغ ٤٠ ريالاً وغير المجلد بمبلغ ٣٠ ريالاً، فإذا دفع عبدالحكيم ٢٩٠ ريالاً ثمناً ل ٨ كتب، فما عدد الكتب المجلدة التي اشتراها؟								

<p>لدى نجار ٣٢ متراً من الخشب، يريد أن يحيط بها حوضاً في حديقته وهو يفكر في التصاميم الأتية لهذا الحوض، فأيهما غير مناسب لعمل هذا الحوض؟</p>					
	د		ج		
	ب	أ	٢١		
<p>إذا كانت $س + ص = ٦$، $س = ٨$، فما قيمة $س + ص$؟</p>					
أ	١٢٠	ب	٩٠	ج	٦٠
د	٢٠	٢٢			
<p>يوجد في مكتبة المدرسة ١٠ طاولات مربعة الشكل، تم وضعها متراسة جانبياً لتكون طاولة واحدة طويلة، فإذا علمت أن شخصاً واحداً يستطيع الجلوس على كل جنب للطاولة الواحدة، فكم العدد الأقصى الممكن جلوسه على الطاولات متراسة؟</p>					
أ	٤٨	ب	٤٠	ج	٣٦
د	٢٢	٢٣			
<p>يطلي عزيز $\frac{1}{٦}$ السور في الساعة الواحدة بينما يطلي ناصر $\frac{1}{٤}$ السور في الساعة الواحدة، فكم يستغرقا من الوقت لطلاء السور بأكمله عندما يعملان معاً؟</p>					
أ	ساعتين و ٣٠ دقيقة	ب	ساعتين و ٢٤ دقيقة	ج	ساعتين و ٢٠ دقيقة
د	ساعتين و ١٢ دقيقة	٢٤			
<p>قيمة المقدار: $(٢٠٠) - (١٩٩)$</p>					
أ	٤٠٩٩	ب	٤٠١٩	ج	٣٩٩
د	٣٩٨	٢٥			
<p>اشترى فهد ثوباً بثمن يزيد ٥٠ ريالاً عن ثوب عبدالله وكان ثوب عبدالله يقل ٤٠ ريالاً عن ثوب حسن الذي ثمنه ١٤٠ ريالاً. فما ثمن ثوب فهد؟</p>					
أ	١٥٠	ب	١٢٠	ج	١٠٠
د	٩٠	٢٦			
<p>لدى فهد ١٦ كرة وأراد شراء صناديق لحفظ الكرات فوجد صناديق ثلاثية وخماسية فكم صندوق يحتاج؟</p>					
أ	٦	ب	٥	ج	٤
د	٣	٢٧			
<p>مطعم يقدم وجبة الغداء بصنفين رئيسيين ونوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات، إذا زاد عدد الأصناف الرئيسية إلى خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة؟</p>					
أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٢٠
د	١٢	٢٨			
<p>إذا أراد مدرب اختيار ٣ من ١٠ لاعبين في الفريق، فما احتمال أن يختار محمد وأحمد وخالد معاً؟</p>					
أ	$\frac{١}{١٠٠٠}$	ب	$\frac{١}{١٢٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠٠}$
د	$\frac{٣}{١٠}$	٢٩			
<p>مزرعة بها ٥٦ رأس: (غنم وبقر وماعز) إذا كان البقر ضعف عدد الماعز والغنم ضعف عدد البقر. فكم عدد الماعز؟</p>					
أ	١٦	ب	١٢	ج	٩
د	٨	٣٠			

حل المسائل المتبقية (موضوع 1)

الجواب 3

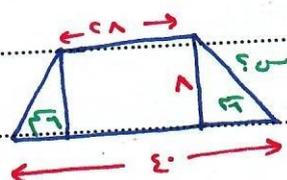
$$\frac{1}{11} = \frac{9}{33}$$

الجواب 5

$$ل = 20 + 100 = 120$$

$$د = 30$$

نقسم الشكل إلى مثلثين متطابقين (تأثير لزاريه) ثم نوجد طول الوتر باستخدام نظرية فيثاغورس
 نحسب أطوال أضلاع الشكل الخارجي (نوجد محيط)



$$16 = 28 - 12$$

$$6 = 16 - 10$$

نوجد طول الوتر عند تطبيق نظرية فيثاغورس

$$100 = 64 + 36 = 100$$

$$10 = 100$$

$$\text{المحيط} = 28 + 10 + 40 + 10 = 88$$

الجواب 5

محيط المربع = محيط المثلث

$$4 \times 3 = 2(3 + 3 + 4)$$

$$12 = 2(10)$$

$$6 = 10$$

الجواب 2

$$3 = 6$$

اعتمده نصف السهم الذي + السهم الثاني + نصف السهم الثالث

$$8 = 1 + 2 + 5$$

$$1500 = 2000 - 500$$

الجواب 2

$$\frac{1500}{5} = 300$$

اس - ١٠٠٠٠ الجواب (ب)

١٥٠ ريال للسام الواحدة + ٥٠ ريال من التذره (٤٠٠٠٠) (ب)

١٥٠ + ٤(٥٠) = ٦٥٠ ريال الجواب (ب)

حسب مساحة (مختل الكبر والمثلث الصغير) ثم نوجد مساحه المثلث الصغير بالفرج
مساحه المثلث الكبير - مساحه المثلث الصغير

$\frac{1}{2}(3 \times 3) - \frac{1}{2}(s \times s)$

الجواب (ب) $\frac{1}{2}(9) - \frac{1}{2}(s^2) = \frac{9}{2} - \frac{s^2}{2}$

٢٩١٧٥ + ٢١٢٥٠ س > ٥٠٠ الجواب (م)

٣ = ٤٠٠٠٠ (مساحه المثلثه) (ب)

$4 \times 5 = 20 \times 5$

$4 = 20$

حجم الانطوانه ٤ = ٢٠٠٠٠

الجواب (ج) $4 = 20 \times 3 = 60 \times 3 = 180$

مساحه المثلث = مساحه المثلث + مساحه المثلث الاخره (ب)

$(1.0 \times 6) + \frac{1}{2} \times 6 \times 6 =$

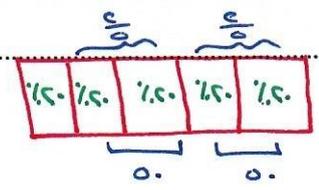
$6 + \frac{1}{2} \times 6 \times 6 =$

$(6.0 \times 6) = 36 = 14 \dots$ من البره...

الجواب (ج) يكي في الفرجه

كل $\frac{5}{100} = 50$ ريال

وكل جزء يمثل ١٠٠ = ٥٠ + ٥٠



(ب)

س ١٢

الجواب (ج)

$$٣٠ = ٨ - ٤$$

س ١٥

الجواب (ب) $٢٦٢ = ٢٥٠ + ١٢$ ← أكثره ٢٨٨

س ١٦

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{سوية الرطاب الذرك} = ٢٠ \times ١٥ = ٣٠٠ \text{ ريال} \\ \text{سوية الرطاب الثاني} = ١٠ \times ٣٠ = ٣٠٠ \text{ ريال} \end{array} \right.$$

مجموع العلب من النوعية = ١٠ + ٢٠ = ٣٠
من الطيب الواحدة من الخليط

الجواب (د)

$$\text{ريال } ٢ = \frac{٦٠٠}{٣٠}$$

س ١٧

$$١٥٠٠ = ٥٠٠ \times ٣$$

الجواب (ب)

$$١٤٠٠ = \frac{١٥ \times ٤}{٥} = ١٥٠٠ \times \frac{٤}{٥}$$

س ١٨

بالتجريب

$$١١٠ = ١١ \times ١٠ = ١١ \times ١٠ \quad \text{ل = ١١ ، ض = ١٠}$$

$$٤٢ = ٢(١١ + ١٠)$$

$$٤٢ = ٢(١١ + ١٠)$$

الجواب (ج)

$$٤٢ = ٢(١١)$$

$$٤٢ = ٤٢$$

س ١٩

علماً أن إيراد مساهم النحل بعد المراجعة الصغيرة والجزء له من غيره
وعلماً ذلك لارتفاعه من رخص نصيب الشغل إلى ثلثه وسبعة من غيره
وإيراد مساهم كل سبعة ثم نجمع

مساهمة المثلثة

مساهمة السبعة

$$٣ = ٤ \times (١ + ق)$$

$$\frac{١}{٤} \times ق = ٤$$

$$\boxed{٦} = \frac{٤٠}{٢} = \frac{٤ \times (٦ + ٤)}{٢}$$

$$\boxed{٩} = \frac{١٨}{٢} = \frac{٤ \times ٦}{٢}$$

$$\boxed{٢٩} = ٢٠ + ٩$$

الجواب (ب)

٤

نصف من أ - اللبب المطافير = سن
وعدد اللبب غير المطافير = ص

س٤

$$(٩٠ + ٢٠ = ١١٠)$$

$$١١٠ = ٣٠٠ + ٤٠$$

$$(٣) ٣٠ + (٥) ٤٠ =$$

$$3 \times 30 + 5 \times 40$$

$$١١٠ = ٩٠ + ٢٠$$

الجواب ب

∴ عدد الكعب المطافير = ٥

عدد طرقيه حسابي للعثور على

س٤

نبدأ من نصف الشخص في ج - البرسه ٣٢

الجواب ب

بالتجريب (التخمين)

س٤

نصف من عددية حاصل مجموع = ٦ وحاصل ضرب = ٨ (هما ٢، ٤)

$$٨ = ٤ \times ٢$$

$$٦ = ٤ + ٢$$

$$\therefore \text{سن} + \text{ص} = ٦$$

$$٨ = \text{ص} \times \text{سن}$$

$$٦ = \text{ص} + \text{سن}$$

$$٢(٤) + ٤(٢) =$$

$$\boxed{٦٠} = ١٦ + ٤ =$$

الجواب د

عدد المطافير

عدد الظالمات

س٤

٤

١

٦

٢

٨

٣

١٠

٤

...

٩

١٢

١٠

الجواب د

عندما نغيره مرة في الساعة الواحدة

س٤

ناقص من الساعة في الساعة الواحدة

$$\frac{٥}{١٣} = \frac{١٠}{٢٤} = \frac{٤+٦}{٢٤} = \frac{١}{٤} + \frac{١}{٦} = \frac{١}{١٢} + \frac{١}{١٢} = \frac{٢}{١٢} = \frac{١}{٦}$$

$$\frac{٥}{١٢} = \frac{١}{٦} \times \frac{٥}{١٢} = ٦ : \frac{٥}{١٢} = \frac{٥}{١٢} \times ٦ = \frac{٥}{٢}$$

س٤

ساعتين وثلاثين دقيقة

$$\frac{٤}{١٢} + \frac{١}{١٢} = \frac{١}{٦} + \frac{١}{١٢} = \frac{٢}{١٢} + \frac{١}{١٢} = \frac{٣}{١٢} = \frac{١}{٤}$$

$$\frac{٥}{٢} = \frac{٥}{٢} + \frac{٥}{٢} = \frac{٥}{٢} + \frac{١}{١٢} = \frac{٥}{٢} + \frac{٥}{١٢} \times ٢$$

$$\frac{١}{٤} = \frac{١٥}{١٢}$$

الجواب د

6

$$(n+P)(n-P) = P^2 - n^2 \iff (199)^2 - (200)^2$$

30

حالات خاصة من كثيرات الحدود
عند

$$(199 + 200)(199 - 200) =$$

$$(399)(-1) =$$

$$-399 =$$

الجواب ج

محمد - عبيدة - محمد

30

$$90 \quad 100 \quad 140$$

الجواب د

ج

د

د

30

خارجية

خارجية

خارجية

$$17 \neq 12 = 3 \quad 1$$

$$17 \neq 17 = 2 \quad 1$$

$$17 \neq 28 = 1 \quad 0$$

$$17 = 9 = 2 \quad 2$$

$$17 \neq 19 = 3 \quad 2$$

$$17 \neq 25 = 2 \quad 2$$

$$18 = 1 = 3 \quad 3$$

$$17 \neq 21 = 2 \quad 2$$

$$17 \neq 22 = 2 \quad 2$$

$$17 \neq 23 = 1 \quad 2$$

$$17 \neq 20 = 0 \quad 1$$

صورتها خارجية وصورتها داخلية

الجواب د

بـ استنفاداً مبدأ المراسلة

30

الجواب د

$$30 = 3 \times 2 \times 5$$

محمد أحمد خالد

30

الجواب د

$$\frac{1}{1000} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$$

اللاعب

القطر

الفضم

30

الجواب ج

8

16

32

انتهت أسئلة المنهج

حل نموذج (2) منه أسئلة اختيارية للترتيب

1

ح (الإجمالي) = $\frac{\text{عدد الفوائج المحلثة}}{\text{العدد الكلي للفوائج}} = \frac{11}{22} + \frac{4}{22} - \frac{10}{22}$

(مجموع المكافآت الزرقاء 11 + المكافآت التي قبل الرقم 6)
 مجموع المكافآت 22

5 [مساهمة الأثر = طنفة
 حجم الأسطوانة = طنفة ع
 ط 14 ر 2]

* نوجد مساهمة الأثر - طنفة
 طن x (3 سن) =
 طن x 4 سن = *
 * حجم الأسطوانة = طن x 4 سن x 3 سن
 12 سن² طن = → الجواب د

33. تماثل ضرب الجذور

$(\sqrt{137} + \sqrt{770}) \times (\sqrt{137} - \sqrt{770})$ $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

$(\sqrt{137})^2 - (\sqrt{770})^2 =$ $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

$(137) - (770) =$

$137 - 770 = -633$ الجواب ب

34. متباينة القيمة المطلقة

$|x - 10| \geq 15$ الجواب ب

35. نصف مبلغ التمساح إلى مبلغ المتبق

$2000 - 1000 = 1000$ س

$1000 = 5000 \times \frac{5}{100}$

$220 = 1000 \times \frac{5}{100}$

نصف مبلغ التمساح إلى مبلغ المتبق $220 + 2000 = 2220$ ريال

المبلغ المتبق $2000 - 220 = 1780$ ريال

36. عدد السؤا الواضحة الموقع فيتم مرة البرلم إلى 8 ساعات أو أقل

(8 ~ 8 ساعات كذا مقبول) إذن الإجابة مرة البرلم $8 \leq 8$ ساعات