

الامتحان التجريبي المشترك للفصل الثالث في مادة الرياضيات

**الجزء الأول: (06 نقاط)**

**التمرين الأول: (1.5 نقطة)** ضع الرمز المناسب ( = ، > ، < )

$$\frac{1}{5} \cdot 1$$

$$\frac{25}{4} \cdot 1$$

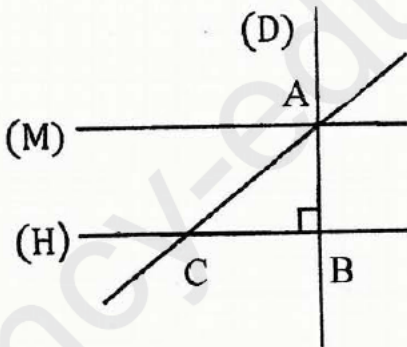
$$\frac{8}{8} \cdot 1$$

**التمرين الثاني: (1.5 نقطة)**

تلقيت استعداد امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي الذي ستجتازه في شهر رمضان الكريم فوجدت أن امتحان اللغة العربية يستغرق ساعة ونصف، بحيث ينتهي الامتحان على الساعة 10h30min .  
أوجد وقت انطلاق الامتحان ؟

**التمرين الثالث: (1.5 نقطة)** أنقل الجدول ثم أكمل .  
قطع عداء مسافة 15km في مدة 1 ساعة

المدة h	1	3	...	8
المسافة km	15	.....	75	.....



**التمرين الرابع: (1.5 نقطة)** لاحظ الرسم المقابل وأتمم العبارات

- المستقيم (M) والمستقيم (H) هما مستقيمان .....
- المستقيم (D) والمستقيم (H) هما مستقيمان .....
- الشكل ABC هو .....

**الجزء الثاني: (04 نقاط)**

**الوضعية الإدماجية:**

لفلاح مزرعة مخصصة لتربية الأبقار تحتوي على 100 بقرة، تعطي كل بقرة 13,5 L من الحليب  
1- احسب كمية الحليب .

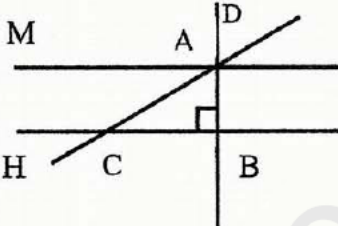
باع الفلاح كل الحليب لمصنع الجبن بمبلغ 50 دج للتر الواحد .  
2- ما هو ثمن الحليب المباع ؟

يقوم صاحب المصنع بتحويل 60% من الحليب إلى جبن، وباقي الحليب يوجه إلى ملجأ اليتامي .

3- ما هي كمية الحليب المخصصة للجبن ؟

4- احسب كمية الحليب الموجهة للملجأ .

## سلم التنقيط في مادة الرياضيات

رقم السؤال	الإجابة	العلامة الجزئية	العلامة الكلية										
التمرين 1	ضع الرمز المناسب $\frac{8}{8} = 1$ $\frac{25}{4} > 1$ $\frac{1}{5} < 1$	0.5x3	1.5										
التمرين 2	الانطلاق = الوصول - المدة $10h30min - 1h30min = 9h00min$	0.5x3	1.5										
التمرين 3	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>المسافة km</th> <th>1h</th> <th>3h</th> <th>5h</th> <th>8h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المدة h</td> <td>15km</td> <td>45km</td> <td>75km</td> <td>120km</td> </tr> </tbody> </table>	المسافة km	1h	3h	5h	8h	المدة h	15km	45km	75km	120km	0.5x3	1.5
المسافة km	1h	3h	5h	8h									
المدة h	15km	45km	75km	120km									
التمرين 4	 <p>- المستقيم M والمستقيم H هما مستقيمان متوازيان - المستقيم D والمستقيم H هما مستقيمان متعامدان - الشكل ABC هو مثلث قائم</p>	0.5x3	1.5										

الوضعية الإدماجية	1	$100 \times 13.5 = 1350$ كمية الحليب هي 1350 لتر	$\begin{array}{r} 100 \\ \times 13.5 \\ \hline = 1350.0 \end{array}$
	1	$1350 \times 50 = 67500$ ثمن كل الحليب هو 67500 دج	$\begin{array}{r} 1350 \\ \times 50 \\ \hline = 67500 \end{array}$
	1	$\frac{1350 \times 60}{100} = 810$ كمية الحليب المخصصة للجبن هي 810 لتر	$\begin{array}{r} 1350 \\ \times 60 \\ \hline = 81000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\ \hline 810 \end{array}$
	1	$1350 - 810 = 540$ كمية الحليب الباقية هي : 540 لتر	$\begin{array}{r} 1350 \\ - 810 \\ \hline 540 \end{array}$