

## 3.2 أقطرة (قطارات) في الهند

### FOR CHILDREN FARES

CHILDREN OVER FIVE AND UNDER TWELVE YEARS OF AGE WILL BE CHARGED HALF OF THE ADULT FARES AND ROUNDED UP TO THE NEXT HIGHER MULTIPLE OF Rs. 5/- . CHILDREN 12 YEARS OF AGE AND ABOVE WILL BE CHARGED FULL FARE .

5 वर्षों से अधिक और बारस वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए आधे किशोरों का आधा किया प्रभासित किया जाएगा। 5 रुपये के गुणांक में पूर्णांक किया जाएगा बारस वर्ष और अधिक आयु के बच्चों से पूरा किया लिया जाएगा।

عندما سافر رائد إلى الهند صور الأفتة الآتية التي تصف للمسافرين طريقة تحديد أسعار تذاكر السفر للأطفال مقارنة بأسعار تذاكر السفر للبالغين:

الأطفال الذين تتراوح أعمارهم من سن 5 سنوات إلى ما قبل 12 سنة، يدفعون نصف سعر تذكرة الشخص البالغ، بحيث يُقرب السعر إلى أعلى للمضاعف القريب من السعر 5 روبيات. الأطفال الذين تبلغ أعمارهم 12 سنة فما فوق يدفعون السعر الكامل للتذكرة.

نبحث أسعار تذاكر السفر في القطار.

1. أمامكم أسعار السفر للبالغين (في الروبيات) – العملة المتداولة في الهند والتي نرمز لها بـ (Rs). إنسخوا الجدول في دفاتركم، وأكملوا الأسعار المناسبة للأطفال:

السعر للبالغين (روبيات)	السعر للأطفال (روبيات)
20	
24	
15	
242	

2. سافر راجو (عمره 9) في القطار مع أبيه بيرو، وقد كان سعر تذكرته 50 روبية.

أ. جدوا ثلاثة أسعار ممكنة لتذكرة الأب.

ب. ما هو السعر الأكبر الممكن لتذكرة الأب؟

ت. ما هو السعر الأصغر الممكن (بروبيات كاملة) لتذكرة الأب؟

3. هل يمكن أن تُنتج الطريقة الحسابية لحساب سعر تذكرة الطفل حالة غريبة فيها سعر تذكرة الطفل أعلى من سعر تذكرة الشخص البالغ؟ اشرحوا إجابتكم.

4. سافرت عائلة بابو في القطار ودفعت 320 روبية مقابل سفر جميع أفراد العائلة. دفع كل بالغ (أكبر من سن 12)

80 روبية، ودفع كل طفل (عمره بين 5 إلى 12) 40 روبية بالطبع.

جدوا إمكانيات مختلفة لعدد الأطفال وعدد البالغين في عائلة بابو.

5. سافر أب وابنته لزيارة أقربائهم، عُمر البنت 7 سنوات. سعر تذكرة الأب أكثر بـ 11 رويّة من سعر تذكرة البنت. جدوا إمكانيّتين مختلفتين لسعر التذكريّين معًا.

6. سافر ستة أفراد من نفس العائلة في القطار، ودفعوا 138 رويّة مقابل ست تذاكر. الفرق في السّعر بين تذكرة الطّفّل وتذكرة البالغ هو 18 رويّة. كم طفلًا وكم بالغًا سافر ضمن أفراد العائلة؟

7. سافر أب وابنته في القطار، ودفعوا معًا 225 رويّة. قالت البنت لأبيها " كم نحن محظوظون ! لو كان سعر تذكرتك أعلى برويّة واحدة لكان سعر تذكري أعلى بـ 5 رويّات". جدوا سعريّ التذكريّين.

8. سافرت أم وابنها في القطار، ودفعوا معًا 96 رويّة. قال الابن لأمه " كم هو سيء حظنا! لو كان سعر تذكرتك أرخص برويّة واحدة لكان سعر تذكري أقل بـ 5 رويّات". جدوا سعريّ التذكريّين.



9. أ. حضّروا جدولًا في الإكسل (Excel) مع العناوين الآتية:

	A	B	C	D
1	السّعر للبالغين	السّعر للأطفال	الفرق بين السّعر للبالغين والسّعر للأطفال	المبلغ الذي تدفعه الأم والبنّت التي عُمرها 8
2				
3				

ب. أكملوا أعدادًا طبيعيّة من 1 حتّى 60 على الأقلّ في عمود " السّعر للبالغين". استمرّوا وأكملوا الأعمدة الأخرى.

ت. اشرحوا الأعداد السّالبة في عمود الفرق.

ث. صّفوا القانونيّة في عمود الفرق.

ج. صّفوا قانونيّة الأسعار في العمود D. اشرحوا القفّزات في هذا العمود.



© تصوير جيلي حسكين [www.gilihaskin.com](http://www.gilihaskin.com)

القطار هو وسيلة النقل المقبولة في الهند. وقد أقام الإنجليز شبكات الأقطرة في الفترة التي حكموا فيها الهند مدةً طويلة. بعد مرور حوالي 4 سنوات على استقلال الهند، جُمعت جميع شبكات الأقطرة تحت وحدة إدارية واحدة، وأصبحت من إحدى أكبر شبكات الأقطرة في العالم، سُميت "أقطرة الهند" Indian (Railways). هذه الشبكة هي أكبر مشغل مدني في

العالم، إذ يبلغ عدد العاملين فيها أكثر من مليون ونصف مليون عامل.

يوجد في الهند حوالي 63,000 كم سكك حديدية، حوالي 8,700 قطار للمسافرين، وحوالي 6,900 محطة قطار. تنقل الأقطرة حوالي 14,000,000 مسافرًا كل يوم. معظم الأقطرة مزدحمة جدًا.

أسعار السفر في القطار شعبية ليمكن فقراء الهند من أن يسافروا فيها.

يوجد في الهند تخفيض في أسعار تذاكر المسافرين الذين تخطت أعمارهم الستين عامًا، وكذلك للمعاقين وطلاب الجامعات، وموظفي الحكومة من الدرجة الأولى. يستطيع السائحون الغرباء في الهند أن يشتروا تذكرة تُتيح لهم السفر في الأقطرة في جميع أنحاء الهند لمدة زمنية ثابتة (حتى 90 يومًا).



نحافظ على لياقة رياضية

أمامكم فاتورتان. جدوا المعطيات الناقصة:

أ.

الغرض	السعر للكيلوغرام	الوزن بالكيلوغرام	السعر
القرع	9.80	0.450	
الليمون		0.500	5.90
البرقوق	8.70		13.92
الموز	7.50	0.760	
		المجموع	

ب.

الغرض	سعر الوحدة	عدد الوحدات	السعر
لبن		8	20
صابون للأطفال	10.99	4	
شراشف زينة		5	
عصير برتقال	5.72		18.60
المجموع			124.81



يخرج قطار من تل أبيب إلى بئر السبع كل ساعة كاملة، وكذلك الأمر من بئر السبع إلى تل أبيب. مدة السفر 3 ساعات.

خرج القطار في أحد الأيام من تل أبيب إلى بئر السبع عند الساعة 12:01. كم قطارًا مسافرًا مرَّ مقابل هذا القطار حتَّى وصل بئر السبع؟



© تصوير: جيلي حسكي، [www.gilihaskin.com](http://www.gilihaskin.com)