

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

Fascicolo 1

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

Anno scolastico 2016 – 2017

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi SOLO ed ESCLUSIVAMENTE tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 6 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D4	12				
D5	336				
D7	72				
D8		Bandiera piccola	Bandiera media	Bandiera grande	
	Lato minore	100 cm	200 cm	300 cm	
	Lato maggiore	150 cm	300 cm	450 cm	
D9	0,5 o $\frac{1}{2}$ o scritte equivalenti				
D10_a	In tutto hanno partecipato all'indagine 24 alunni. Nessun alunno ha speso meno di 1,00 euro. Gli alunni che hanno speso 1,80 euro sono 4 . 7 alunni hanno speso 1,70 euro.				Si accetta anche 1 nel secondo spazio da riempire o anche qualunque valore inferiore a 1 euro
D10_b	13				
D10_c	1,70				
D11	Le tre figure hanno area uguale e perimetro diverso				



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D13_a	Noleggio "Skipass" sci e scarponi		Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi		
	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	
	1 giorno	12	1 giorno	15	
	2 giorni	18	2 giorni	20	
	3 giorni	24	3 giorni	25	
D13_b	4 oppure quattro				
D14	20				
D15_a	2012 e 2014 Oppure '12 e '14				
D15_b	516				
D15_c	No perché ... <ul style="list-style-type: none">• Dal 2011 al 2012 sono diminuiti.• Nel 2012 sono diminuiti.• C'è stato un calo nel 2012. E risposte equivalenti in cui si precisa che nel 2012 c'è stata un'inversione di tendenza. Accettabile anche <ul style="list-style-type: none">• In un anno è diminuito.				



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D19	<p>Sì, sono d'accordo con Giulia perché...</p> <p>Lo studente deve mettere in rapporto la capacità del bicchiere con la capacità della bottiglietta.</p> <p>Esempi di risposte corrette:</p> <ul style="list-style-type: none">• ho calcolato $15 : 5 = 3$.• Se servono 5 bottigliette per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 15 bicchieri, ad ogni bottiglietta corrispondono 3 bicchieri.• Se servono 15 bicchieri per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 5 bottigliette, divido la quantità d'acqua dei 15 bicchieri tra le 5 bottigliette.	
D20	$\frac{1}{4}$	
D21	420	
D22_a	Lo studente colora almeno 7 palline.	
D22_b	Lo studente colora 6 biglie.	Corretta solo se sono colorate esattamente 6 biglie, non di più.
D23	3,5 oppure tre e mezzo	
D28	Damigiana, bicchiere, botte, fiasco	
D29	69 Accettabile anche 70 e 68	
D33	Lo studente disegna una qualsiasi retta o segmento che sia parallelo alla retta data.	



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

Fascicolo 2

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

Anno scolastico 2016 – 2017

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi SOLO ed ESCLUSIVAMENTE tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 12 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D4	12	
D5	0,5 o $\frac{1}{2}$ o scritte equivalenti	
D7	72	
D8	<p>Si, sono d'accordo con Giulia perché...</p> <p>Lo studente deve mettere in rapporto la capacità del bicchiere con la capacità della bottiglietta.</p> <p>Esempi di risposte corrette:</p> <ul style="list-style-type: none">• ho calcolato $15 : 5 = 3$.• Se servono 5 bottigliette per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 15 bicchieri, ad ogni bottiglietta corrispondono 3 bicchieri. <p>Se servono 15 bicchieri per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 5 bottigliette, divido la quantità d'acqua dei 15 bicchieri tra le 5 bottigliette.</p>	
D9	336	
D10_a	<p>In tutto hanno partecipato all'indagine 24 alunni.</p> <p>Nessun alunno ha speso meno di 1,00 euro.</p> <p>Gli alunni che hanno speso 1,80 euro sono 4.</p> <p>7 alunni hanno speso 1,70 euro.</p>	Si accetta anche 1 nel secondo spazio da riempire o anche qualunque valore inferiore a 1 euro
D10_b	13	
D10_c	1,70	
D11	$\frac{1}{4}$	



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D13_a	Noleggio "Skipass" sci e scarponi		Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi		
	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	
	1 giorno	12	1 giorno	15	
	2 giorni	18	2 giorni	20	
	3 giorni	24	3 giorni	25	
D13_b	4 oppure quattro				
D14	420				
D15_a	2012 e 2014 Oppure '12 e '14				
D15_b	516				
D15_c	No perché ... <ul style="list-style-type: none"> • Dal 2011 al 2012 sono diminuiti. • Nel 2012 sono diminuiti. • C'è stato un calo nel 2012. E risposte equivalenti in cui si precisa che nel 2012 c'è stata un'inversione di tendenza. Accettabile anche <ul style="list-style-type: none"> • In un anno è diminuito. 				



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
		Bandiera piccola	Bandiera media	Bandiera grande	
D19	Lato minore	100 cm	200 cm	300 cm	
	Lato maggiore	150 cm	300 cm	450 cm	
D20	Le tre figure hanno area uguale e perimetro diverso				
D21	20				
D22_a	Lo studente colora almeno 7 palline.				
D22_b	Lo studente colora 6 biglie.				Corretta solo se sono colorate esattamente 6 biglie, non di più.
D23	3,5 oppure tre e mezzo				
D28	69 Accettabile anche 70 e 68				
D29	Damigiana, bicchiere, botte, fiasco				
D33	Lo studente disegna una qualsiasi retta o segmento che sia parallelo alla retta data.				



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

Fascicolo 3

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

Anno scolastico 2016 – 2017

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi **SOLO ed ESCLUSIVAMENTE** tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 12 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D4	3,5 oppure tre e mezzo	
D5	72	
D7	336	
D8	$\frac{1}{4}$	
D9	420	
D10_a	In tutto hanno partecipato all'indagine 24 alunni. Nessun alunno ha speso meno di 1,00 euro. Gli alunni che hanno speso 1,80 euro sono 4 . 7 alunni hanno speso 1,70 euro.	Si accetta anche 1 nel secondo spazio da riempire o anche qualunque valore inferiore a 1 euro
D10_b	13	
D10_c	1,70	
D11	Si, sono d'accordo con Giulia perché... Lo studente deve mettere in rapporto la capacità del bicchiere con la capacità della bottiglietta. Esempi di risposte corrette: <ul style="list-style-type: none">• ho calcolato $15 : 5 = 3$.• Se servono 5 bottigliette per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 15 bicchieri, ad ogni bottiglietta corrispondono 3 bicchieri. Se servono 15 bicchieri per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 5 bottigliette, divido la quantità d'acqua dei 15 bicchieri tra le 5 bottigliette.	



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni																				
D13_a	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Noleggio "Skipass" sci e scarponi</th> <th colspan="2">Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi</th> </tr> <tr> <th>Numero giorni di noleggio</th> <th>Costo (euro)</th> <th>Numero giorni di noleggio</th> <th>Costo (euro)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 giorno</td> <td>12</td> <td>1 giorno</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2 giorni</td> <td>18</td> <td>2 giorni</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3 giorni</td> <td>24</td> <td>3 giorni</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	Noleggio "Skipass" sci e scarponi		Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi		Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	1 giorno	12	1 giorno	15	2 giorni	18	2 giorni	20	3 giorni	24	3 giorni	25	
Noleggio "Skipass" sci e scarponi		Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi																				
Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)																			
1 giorno	12	1 giorno	15																			
2 giorni	18	2 giorni	20																			
3 giorni	24	3 giorni	25																			
D13_b	4 oppure quattro																					
D14	20																					
D15_a	2012 e 2014 Oppure '12 e '14																					
D15_b	516																					
D15_c	<p>No perché ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 2011 al 2012 sono diminuiti. • Nel 2012 sono diminuiti. • C'è stato un calo nel 2012. <p>E risposte equivalenti in cui si precisa che nel 2012 c'è stata un'inversione di tendenza. Accettabile anche</p> <ul style="list-style-type: none"> • In un anno è diminuito. 																					
D19	Le tre figure hanno area uguale e perimetro diverso																					



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
		Bandiera piccola	Bandiera media	Bandiera grande	
D20	Lato minore	100 cm	200 cm	300 cm	
	Lato maggiore	150 cm	300 cm	450 cm	
D21	0,5 o $\frac{1}{2}$ o scritte equivalenti				
D22_a	Lo studente colora almeno 7 palline.				
D22_b	Lo studente colora 6 biglie.				Corretta solo se sono colorate esattamente 6 biglie, non di più.
D23	12				
D28	Damigiana, bicchiere, botte, fiasco				
D29	69 Accettabile anche 70 e 68				
D33	Lo studente disegna una qualsiasi retta o segmento che sia parallelo alla retta data.				



Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

Fascicolo 4

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

Anno scolastico 2016 – 2017

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi SOLO ed ESCLUSIVAMENTE tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 12 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni			
D4	$\frac{1}{4}$				
D5	20				
D7	0,5 o $\frac{1}{2}$ o scritte equivalenti				
D8	Le tre figure hanno area uguale e perimetro diverso				
D9	72				
D10_a	In tutto hanno partecipato all'indagine 24 alunni. Nessun alunno ha speso meno di 1,00 euro. Gli alunni che hanno speso 1,80 euro sono 4 . 7 alunni hanno speso 1,70 euro.	Si accetta anche 1 nel secondo spazio da riempire o anche qualunque valore inferiore a 1 euro			
D10_b	13				
D10_c	1,70				
D11		Bandiera piccola	Bandiera media	Bandiera grande	
	Lato minore	100 cm	200 cm	300 cm	
	Lato maggiore	150 cm	300 cm	450 cm	



Item	Risposta corretta					Eventuali annotazioni
D13_a	Noleggio "Skipass" sci e scarponi		Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi			
	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)		
	1 giorno	12	1 giorno	15		
	2 giorni	18	2 giorni	20		
	3 giorni	24	3 giorni	25		
D13_b	4 oppure quattro					
D14	336					
D15_a	2012 e 2014 Oppure '12 e '14					
D15_b	516					
D15_c	<p>No perché ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 2011 al 2012 sono diminuiti. • Nel 2012 sono diminuiti. • C'è stato un calo nel 2012. <p>E risposte equivalenti in cui si precisa che nel 2012 c'è stata un'inversione di tendenza. Accettabile anche</p> <ul style="list-style-type: none"> • In un anno è diminuito. 					
D19	3,5 oppure tre e mezzo					
D20	12					
D21	420					
D22_a	Lo studente colora almeno 7 palline.					



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D22_b	Lo studente colora 6 biglie.	Corretta solo se sono colorate esattamente 6 biglie, non di più.
D23	<p>Sì, sono d'accordo con Giulia perché...</p> <p>Lo studente deve mettere in rapporto la capacità del bicchiere con la capacità della bottiglietta.</p> <p>Esempi di risposte corrette:</p> <ul style="list-style-type: none">• ho calcolato $15 : 5 = 3$.• Se servono 5 bottigliette per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 15 bicchieri, ad ogni bottiglietta corrispondono 3 bicchieri. <p>Se servono 15 bicchieri per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 5 bottigliette, divido la quantità d'acqua dei 15 bicchieri tra le 5 bottigliette.</p>	
D28	69 Accettabile anche 70 e 68	
D29	Damigiana, bicchiere, botte, fiasco	
D33	Lo studente disegna una qualsiasi retta o segmento che sia parallelo alla retta data.	



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

Fascicolo 5

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

Anno scolastico 2016 – 2017

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi **SOLO ed ESCLUSIVAMENTE** tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 12 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D4	12				
D5	336				
D7	72				
D8		Bandiera piccola	Bandiera media	Bandiera grande	
	Lato minore	100 cm	200 cm	300 cm	
	Lato maggiore	150 cm	300 cm	450 cm	
D9	0,5 o $\frac{1}{2}$ o scritte equivalenti				
D10_a	In tutto hanno partecipato all'indagine 24 alunni. Nessun alunno ha speso meno di 1,00 euro. Gli alunni che hanno speso 1,80 euro sono 4 . 7 alunni hanno speso 1,70 euro.				Si accetta anche 1 nel secondo spazio da riempire o anche qualunque valore inferiore a 1 euro
D10_b	13				
D10_c	1,70				
D11	Le tre figure hanno area uguale e perimetro diverso				



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D13_a	Noleggio "Skipass" sci e scarponi		Noleggio "Campo Felice" sci e scarponi		
	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	Numero giorni di noleggio	Costo (euro)	
	1 giorno	12	1 giorno	15	
	2 giorni	18	2 giorni	20	
	3 giorni	24	3 giorni	25	
D13_b	4 oppure quattro				
D14	20				
D15_a	2012 e 2014 Oppure '12 e '14				
D15_b	516				
D15_c	No perché ... <ul style="list-style-type: none">• Dal 2011 al 2012 sono diminuiti.• Nel 2012 sono diminuiti.• C'è stato un calo nel 2012. E risposte equivalenti in cui si precisa che nel 2012 c'è stata un'inversione di tendenza. Accettabile anche <ul style="list-style-type: none">• In un anno è diminuito.				



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D19	<p>Si, sono d'accordo con Giulia perché...</p> <p>Lo studente deve mettere in rapporto la capacità del bicchiere con la capacità della bottiglietta.</p> <p>Esempi di risposte corrette:</p> <ul style="list-style-type: none">• ho calcolato $15 : 5 = 3$.• Se servono 5 bottigliette per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 15 bicchieri, ad ogni bottiglietta corrispondono 3 bicchieri.• Se servono 15 bicchieri per riempire la vaschetta e la stessa quantità d'acqua è contenuta in 5 bottigliette, divido la quantità d'acqua dei 15 bicchieri tra le 5 bottigliette.	
D20	$\frac{1}{4}$	
D21	420	
D22_a	Lo studente colora almeno 7 palline.	
D22_b	Lo studente colora 6 biglie.	Corretta solo se sono colorate esattamente 6 biglie, non di più.
D23	3,5 oppure tre e mezzo	
D28	Damigiana, bicchiere, botte, fiasco	
D29	69 Accettabile anche 70 e 68	
D33	Lo studente disegna una qualsiasi retta o segmento che sia parallelo alla retta data.	